

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 2004/064475 (13) A2  
(21) PCT/DE2004/000051  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 311.9 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ON-BOARD POWER SUPPLY NETWORK FOR A MOTOR VEHICLE  
• RESEAU DE BORD POUR UN VEHICULE A MOTEUR  
(71) INTEDIS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Delpstr. 4-8, 97084 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HOFFMANN, Volker [DE/DE]; Spinnenbergstrasse 6, 97320 Albertshofen (DE).  
(74) VON DEN STEINEN, Axel; Böck Tappe Kollegen, Kantstraße 40, 97074 Würzburg (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 2004/064477 (13) A2  
(21) PCT/DE2004/000057  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 696.1 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD FOR CREATING AN INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT COMPRISING A TIMING HIERARCHY, COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CREATING A TIMING HIERARCHY IN AN INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT, AND LAYOUT DEVICE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRE AYANT UNE STRUCTURE ARBORESCENTE D'HORLOGE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINE A LA PRODUCTION D'UNE STRUCTURE ARBORESCENTE D'HORLOGE DANS UN CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRE ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION DES ELEMENTS  
(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) ENDRES, Heinz [DE/DE]; Am Eichenpfad 23, 97253 Gaukönigshofen (DE).  
ZETTLER, Thomas [DE/DE]; Lena-Christ-Str. 18, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).  
(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 2004/064478 (13) A2  
(21) PCT/DE2004/000091  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 984.7 15 Jan/jan 2003 DE (15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • FLEXIBLE, BREATHABLE POLYMER FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• FEUILLE DE POLYMERES SOUPLE RESPIRANTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH [DE/DE]; Glienicke Str. 100, 14109 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FINK, Dietmar [DE/DE]; Königsweg 314 b, 14109 Berlin (DE).  
KÜPPERS, Udo [DE/DE]; Hauptmann-Böse-Weg 9, 28213 Bremen (DE).  
ROJAS-CHAPANA, Jose [DE/DE]; Saemischstr. 2, 53113 Bonn (DE).  
TRIBUTSCH, Helmut [DE/DE]; Alsenstr. 24, 14109 Berlin (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 2004/064476 (13) A2  
(21) PCT/DE2004/000054  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 854.9 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)  
(30) 103 52 756.7 12 Nov/nov 2003 DE (12.11.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PRECISION FRAME AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PRECISION FRAME  
• SUPPORT DE PRECISION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71, 72) BERNERS, Ulrich [NL/NL]; Moretti Straat 141, NL-6291 Vaals (NL).  
ESSER, Josef [DE/DE]; Kreuzstrasse 6, 52428 Jülich

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064479 (13) A2

(21) PCT/US2004/001209

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,679 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NEUROPROTECTIVE THERAPEUTICS AND ASSAYS FOR IDENTIFYING THE SAME

• AGENTS THERAPEUTIQUES NEUROPROTECTEURS ET LEURS METHODES D'IDENTIFICATION

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) CLAPHAM, David [US/US]; Boston, Massachusetts (US). KRAPIVINSKY, Grigory [US/US]; Boston, Massachusetts (US). MEDINA, Igor [FR/FR]; Marseille, France (FR). YEHEZKEL, Ben-Ari [FR/FR]; Marseille, France (FR).

(74) ARNOLD, Beth E. et al. / etc.; Patent Group, FOLEY HOAG LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064480 (13) A2

(21) PCT/US2004/001310

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,809 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(30) 10/759,625 15 Jan/jan 2004 US  
(15.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AN IMPROVED DATABASE SEARCHING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDURE AMELIORES SERVANT A EFFECTUER DES RECHERCHES DANS UNE BASE DE DONNEES

(71, 72) GARDINER, James [US/US]; 14756 S. Quail Crest Lane, Oregon City, OR 97045 (US).

(74) KUNZLER & ASSOCIATES et al. / etc.; 8 East Broadway, Suite 600, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064481 (13) A2

(21) PCT/US2004/001909

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,810 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(30) 60/461,588 7 Apr/avr 2003 US  
(07.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE DATA UPDATE

• SYSTEME ET PROCEDURE DE MISE A JOUR DE LOGICIEL ET DE DONNEES MOBILES

(71) DEXTERA, INC. [US/US]; Suite 202, 19515 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011 (US).

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

(71, 72) O'FARRELL, Robert [US/US]; 23504 81st Avenue Southeast, Woodinville, WA 98072 (US). KIRSTEIN, Mark, D. [US/US]; 762 Judith Court, Incline Village, NV 89451 (US). GRYPHON, Robert [US/US]; Incline Village, NV 89451 (US). BROWDER, Brian [US/US]; P.O. Box 3832, Incline Village, NV 89450 (US). LIU, Stan [US/US]; 759 Judith Court, Incline Village, NV 89451 (US). O'FARRELL, Patrick, E. [US/US]; 309 Hillcrest Drive, Selah, WA 98942 (US). O'FARRELL, Geoff [US/US]; 8829 Northeast 132nd Street, Kirkland, WA 98034 (US). CLARK, Alison [US/US]; 18448 Camp 12 Road, Leavenworth, WA 98826 (US). PHILBIN, Brian [US/US]; 17729 West Flowing Lake Road, Snohomish, WA 98290 (US). SHOUP, David, Loren [US/US]; 15206 Northeast 144th Place, Woodenville, WA 98072 (US).

(74) HALL, David, A. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064482 (13) A2

(21) PCT/US2004/001911

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,832 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ALIEN SEQUENCES

• SEQUENCES ALLOGENES

(71) MODULAR GENETICS, INC. [US/US]; 65 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).

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

(72, 75) JARRELL, Kevin, A. [US/US]; 19 Moccasin Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US). SHORT, Glenn, F., III [—/US]; \* (US). SMITH, Temple [US/US]; Marblehead, MA (US). VISHWANATH, Prashanth [US/US]; Boston, MA (US).

(74) JARRELL, Brenda, H.; Choate, Hall and Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064483 (13) A2

(21) PCT/US2004/001912

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,961 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(30) 10/762,127 21 Jan/jan 2004 US  
(21.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ACTUATOR FOR AN ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM

• ORGANE DE COMMANDE DE SYSTEME DE CONTROLE ACTIF DE BRUIT

(71) ADAPTIVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 2350, 1700 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) VAUDREY, Michael, A.; Suite 2350, 1700 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). SAUNDERS, William, R.; Suite 2350, 1700 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). GOLDSTEIN, Andre; Suite 2350, 1700 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

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

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064484 (13) A2

(21) PCT/US2004/001915

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,306 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 10/682,169 9 Oct/oct 2003 US (09.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SHELVING SYSTEM  
• SYSTEME DE RAYONNAGE

(71) FASTENERS FOR RETAIL, INC. [US/US]; 28900 Fountain Parkway, Cleveland, OH 44149 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MUELLER, Paul, A. [/]; 7265 State Road, Wadsworth, OH 44281 (US). KUMP, Daniel, J. [/]; 473 Riverview Road, Gates Mills, OH 44040 (US).

(74) MOLDOVANYI, Jay, F.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064485 (13) A2

(21) PCT/US2004/001916

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,296 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 10/668,397 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SIGNAL PROCESSING SYSTEM WITH BASEBAND NOISE MODULATION AND NOISE FILTERING

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX COMPORTANT UNE MODULATION DE BRUIT DE BANDE DE BASE ET UNE FILTRATION DE BRUIT

(71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MELANSON, John, L. [US/US]; 901 W. 9th Street, #201, Austin, TX 78703 (US). HODAPP, Stephen, T. [US/US]; 6612 Lancret Hill Dr., Austin, TX 78745 (US). RANGAN, Giri, N., K. [IN/US]; 9910 Jasime Creek Dr., Austin, TX 78726 (US).

(74) CHAMBERS, Kent, B. et al. / etc.; P.O. Box 203518, Austin, TX 78720 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064486 (13) A2

(21) PCT/US2004/000815

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,638 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING LEAKS IN BURIED PIPES BY USING SELECTED COMBINATION OF GEOPHYSICAL INSTRUMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE FUITES DANS DES CANALISATIONS ENTERREES AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'INSTRUMENTS GEOPHYSIQUES CHOISIE

(71) WITTEN TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 295 Huntington, Ave., Suite 203 (US).

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

(72, 75) HANSEN, Thorkild [DK/US]; 2000 Commonwealth Avenue, Apt. 1008, Brighton, MA 02135-5721 (US). ORISTAGLIO, Michael, L. [US/US]; 8 Stonewall Ridge Road, Newton, CT 06470 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/064487 (13) A2

(21) PCT/US2004/000912

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,075 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 10/745,414 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ULTRASOUND ASSISTED PROCESS FOR INCREASING THE CRYSTALLINITY OF SLOW CRYSTALLIZABLE POLYMERS

• PROCEDE AUX ULTRASONNS POUR AUGMENTER LA CRISTALLINITE DE POLYMERES A CRISTALLISATION LENTE

(71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 Buchtel Common, Akron, OH 44325 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ISAYEV, Avraam [US/US]; 852 Cricket Circle, Akron, OH 44333 (US). RIECKERT, Horst, Hans [DE/DE]; Eduard-Conz-Strasse 12, 75365 Calw (DE).

(74) SCHLUE, Daniel, J. et al. / etc.; Roetzel & Andress, 222 South Main Street, Akron, OH 44308 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A01B

(11) WO 2004/064488 (13) A2

(21) PCT/US2004/000016

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,346 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEPTH CONTROL DEVICE FOR  
PLANTING IMPLEMENT

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA  
PROFONDEUR POUR OUTIL DE  
PLANTATION

(71, 72) JENSEN, Lynn, David [US/US]; 20318  
444th Avenue, Lake Preston, SD (US). NEL-  
SON, Chris [US/US]; 8220 Stevens Avenue  
South, Bloomington, MN 55420 (US).  
LeCLAIRE, James, P. [US/US]; 400 Brown  
Cliff Court, Double Oak, TX 75077-8480  
(US).

(74) BORSARI, Peter, A.; Borsari & Associates,  
Suite 206, 2001 Jefferson Davis Highway, Ar-  
lington, VA 22202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01D

(11) WO 2004/064489 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000855

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/00714 23 Jan/jan 2003 FR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A CUTTING HEAD FOR A BRUSH  
CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMI-  
LAR

• TETE DE COUPE POUR DEBROUS-  
SAILLEUSE, TAILLE-BORDURES OU  
ANALOGUES

(71) SPEED FRANCE [FR/FR]; Parc d'Activités  
d'Arnas, 53, rue de Chavanne, F-69658 Arnas  
Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEGRAND, Emmanuel [FR/FR]; Le  
Bourg, F-01480 Villeneuve (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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01D 31/00, B65G 69/16

(11) WO 2004/064490 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000014

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 2003/0054 24 Jan/jan 2003 BE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STORAGE DEVICE FOR VEGETA-  
BLES, IN PARTICULAR LEEKS, AND  
METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'ENTREPOSAGE POUR  
LEGUMES, EN PARTICULIER POI-  
REAU, ET PROCEDE A CET EFFET

(71, 72) VERHOEST, Marc [BE/BE];  
Moorseelsesteenweg 163, B-8800 Rum-  
beke (BE).

(74) VAN CUTSEM, Paul; rue Washington 25 Br  
3, B-1050 Bruxelles (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01D 34/416

(11) WO 2004/064491 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000436

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300715 23 Jan/jan 2003 FR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A CUTTING HEAD FOR A BRUSH  
CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMI-  
LAR

• TETE DE COUPE POUR DEBROUS-  
SAILLEUSE, COUPE-RIVES OU ANA-  
LOGUE

(71) SPEED FRANCE [FR/FR]; Parc d'Activité  
d'Arnas, 53, Rue de Chavanne, F-69400 Arn-  
as (FR).

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

(72, 75) LEGRAND, Emmanuel [FR/FR]; Le  
Bourg, F-01480 Villeneuve (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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01D 34/416

(11) WO 2004/064492 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000770

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/00712 23 Jan/jan 2003 FR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A CUTTING HEAD FOR A BRUSH  
CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMI-  
LAR

• TETE DE COUPE POUR DEBROUS-  
SAILLEUSE, TAILLE-HAIES OU ANA-  
LOGUE

(71) SPEED FRANCE [FR/FR]; Parc d'activité  
d'Arnas, 53, rue de Chavanne, F-69400 Arnas  
(FR).

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

(72, 75) LEGRAND, Emmanuel [FR/FR]; Le  
Bourg, F-01480 Villeneuve (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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01D 34/416

(11) WO 2004/064493 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000777

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300711 23 Jan/jan 2003 FR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A CUTTING HEAD FOR A BRUSH  
CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMI-  
LAR

• TETE DE COUPE POUR UNE DE-  
BROUSSAILLEUSE, POUR UN  
TAILLE-BORDURES OU ANALOGUE

(71) SPEED FRANCE [FR/FR]; Parc d'activités  
d'Arnas, 53, rue de Chavanne, F-69400 Arnas  
(FR).

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

(72, 75) LEGRAND, Emmanuel [FR/FR]; Le  
Bourg, F-01480 Villeneuve (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cab-  
inet Regimbeau, 20, Rue De Chazelles,  
F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01D 34/416

(11) WO 2004/064494 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000819

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300713 23 Jan/jan 2003 FR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A CUTTING HEAD FOR A BRUSH  
CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMI-  
LAR

• TETE DE COUPE POUR UNE DE-  
BROUSSAILLEUSE, POUR UN  
TAILLE-BORDURES OU ANALOGUE

(71) SPEED FRANCE [FR/FR]; Parc d'activités  
d'Arnas, 53, rue de Chavanne, F-69400 Arnas  
(FR).

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

(72, 75) LEGRAND, Emmanuel [FR/FR]; Le  
Bourg, F-01480 Villeneuve (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cab-  
inet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847  
Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01D 46/247, A01G 3/08

(11) WO 2004/064495 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050029

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0300597 21 Jan/jan 2003 FR  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HAND TOOL FOR CUTTING THE  
STEMS OF PLANTS

• OUTIL MANUEL POUR COUPER DES  
TIGES VEGETALES

(71, 72) SOULAT, Jean-Marc [FR/FR]; 8, rue  
Diderot, 01100 OYONNAX (FR). BUSSOD,  
Adrien [FR/FR]; 5, rue Victor Hugo, 01100  
BELLIGNAT (FR).

(74) CABINET MICHEL MOINAS;  
13, Chemin du Levant, 01210 FER-  
NEY-VOLTAIRE (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01G 9/14

(11) WO 2004/064496 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000565

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ROOF STRUCTURE FOR GREEN-  
HOUSES

• STRUCTURE DE TOIT DE SERRE

(71) GREEN TEC CO., LTD. [JP/JP]; 36-10,  
Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo  
136-0076 (JP).

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

(72, 75) OHDE, Takehisa [JP/JP]; c/o Green  
Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome,  
Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). YAMA-  
GATA, Toshihiko [JP/JP]; c/o Green Tec  
Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome,  
Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). KITAJIMA,  
Hironobu [JP/JP]; c/o Green Tec Co., Ltd.,  
36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku,  
Tokyo 136-0076 (JP). AKIYAMA, Yutaka  
[JP/JP]; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10,  
Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo  
136-0076 (JP).

(74) SENDA, Minoru; Zenkoku Chosongiin  
Kaikan 6th Floor, 25, Ichibancho, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 102-0082 (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 JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01G 25/16, 27/04

(11) WO 2004/064497 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000893

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03100774.0 23 Jan/jan 2003 CN  
(23.01.2003)

(30) 03237038.5 23 Jan/jan 2003 CN  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PIPE WITH VALVE FOR CONTROL-  
LING WATER FLOW ESPING IRRI-  
GATOR AND THE METHOD FOR CON-  
TROLLING WATER FLOW THEREOF

• TUYAU DOTE D'UNE VALVE DE  
REGULATION DU DEBIT D'EAU, DIS-  
POSITIF D'ARROSAGE SUIVANT  
ET PROCEDE DE REGULATION DU  
DEBIT D'EAU DE CE DERNIER

(71, 72) ZHU, Jun [CN/CN]; No.1302, 1 Unit  
18 Building, Fourth Block, Anzhenshili,  
Chaoyang District, 100029 Beijing (CN).

(74) BEIING SANYOU INTELLECTUAL  
PROPERTY AGENCY LTD.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01G 27/00, A62C 37/20, B05B 1/14,  
15/06, 15/10
- (11) WO 2004/064498 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/001114
- (22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 154067 21 Jan/jan 2003 IL  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SPRINKLER SYSTEM  
• SYSTEME D'ARROSEURS
- (71, 72) DAVID, Kobi [IL/IL]; 29, Dovrat Street,  
12900 Katzin (IL).
- (74) BLUM, David; Blum, Gador & Co., 53,  
Derech HaShalom, 53454 Givatayim (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(r) for all designations / pour toutes les  
désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A01G 31/00, 9/02, 27/00
- (11) WO 2004/064499 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000319
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010198 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)
- (30) 2003-336064 26 Sep/sep 2003 JP  
(26.09.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND UTENSIL FOR CULTI-  
VATING PLANT  
• PROCEDE ET USTENSILE POUR LA  
CULTURE DE PLANTES
- (71) Mebiol Inc. [JP/JP]; 14-4, Yochomachi,  
Shinjuku-ku, Tokyo, 1620055 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (71, 72) MORI, Yuichi [JP/JP]; 3-21-2-4,  
Kamariyaminami, Kanazawa-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa, 2360045 (JP).
- (72, 75) OKAMOTO, Akihiro [JP/JP]; 2-5-1,  
Kajigaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa, 2470009 (JP). KUBOTA, Makiko  
[JP/JP]; c/o Mukoyama Orchids Co., Ltd.,  
274, Kumano, Enzan-shi, Yamanashi,  
4040036 (JP). OTUBO, Shinya [JP/JP];  
1-27-94, Irimacho, Chofu-shi, Tokyo,  
1820004 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37  
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 1058423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K
- (11) WO 2004/064500 (13) A2
- (21) PCT/KR2004/000091
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,805 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRANSCRIPTIONAL COACTIVATOR  
ASC-2  
• COACTIVATEUR TRANSCRIPTION-  
NEL ASC-2
- (71) POSCO [KR/KR]; 1, Goedong-dong,  
Nam-ku, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do  
790-300 (KR). POSTECH Foundation  
[KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Po-  
hang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Jae Woon [KR/US]; One Baylor  
Plaza, N 520.06, Houston, Texas 77030 (US).  
KIM, Seung-Wan [KR/KR]; 388-1 Poong-  
nap 2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-736 (KR).  
Park, Keunhee [KR/US]; One Baylor Plaza,  
N 520.06, Houston, Texas 77030 (US).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; 825-33,  
Teheran Bldg., Yoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K
- (11) WO 2004/064501 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001859
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,047 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)
- (30) Not furnished / 23 Jan/jan 2004 US  
non communiqué (23.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRANSGENIC ANIMALS EXPRESS-  
ING TRANSDOMINANT NEGATIVE  
RETROVIRAL NUCLEIC ACIDS AND  
PROTEINS  
• ANIMAUX TRANSGENIQUES EXPRI-  
MANT DES ACIDES NUCLEIQUES  
RETROVIRAUX NEGATIFS TRANS-  
DOMINANTS ET DES PROTEINES
- (71) GALA DESIGN INC. [US/US]; 8137  
Forsythia Street, Middleton, WI 53562 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EAKLE, Kurt [US/US]; 339 Water  
Street, Prairie du Sac, WI 53578 (US).  
HOPE, Thomas [US/US]; 56 Yorkshire  
Woods, Chicago, IL 60523 (US). CHOI,  
Eun-A [KP/US]; 5537 South Kimbark,  
Apartment No. 3W, Chicago, IL 60637 (US).  
HOMAN, Jane [US/US]; E3352 Chapel  
Road, Hillpoint, WI 53937 (US). BREMEL,  
Robert [US/US]; E3352 Chapel Road, Hill-  
point, WI 53937 (US).
- (74) MITCHELL, Jones, J. et al. / etc.; Medlen  
& Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350,  
San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K
- (11) WO 2004/064502 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001922
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,594 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)
- (30) 10/692,452 22 Oct/oct 2003 US  
(22.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ANIMAL PEN SYSTEM  
• SYSTEME DE BOX POUR ANIMAUX
- (71, 72) HANNON, Lawrence, E. [US/US]; 5830 Mountain Shadow Lane, Reno, NV 89511 (US).
- (72) GRZIWOK, Bryan, R.; 1230 Willard Street, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) BURNS, Ian, F.; Ian F. Burns & Associates, 1575 Delucchi Lane, Suite 222, Reno, NV 89502 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K  
(11) WO 2004/064503 (13) A2  
(21) PCT/US2004/002129  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/348,995 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ROLL-TOP PET CARRIER  
• PANIER DE TRANSPORT CYLINDRIQUE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE
- (71) T.F.H. PUBLICATIONS, INC. [US/US]; One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AXELROD, Glen [US/US]; 106 Cedar Drive, Colts Neck, NJ 07722 (US).
- (74) GROSSMAN, Steven et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, 55 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K 1/00, B08B 3/02 // B25J 19/02, G01S 15/00  
(11) WO 2004/064504 (13) A1  
(21) PCT/SE2004/000065
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) sv (26) en  
(30) 0300184-9 23 Jan/jan 2003 SE (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • CLEANING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71, 72) SANDBERG, Jan [SE/SE]; Ramstalund, S-755 91 Uppsala (SE). ASPLUND, Lars [SE/SE]; Jakobsgatan 23, S-724 64 Västerås (SE).
- (74) KUMMELSTEN, Boel et al. / etc.; Uppsala Patentbyrå AB, Seminariegatan 29F, S-752 28 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K 1/015  
(11) WO 2004/064505 (13) A1  
(21) PCT/DK2004/000046  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) da (26) en  
(30) PA 2003 00090 24 Jan/jan 2003 DK (24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • A METHOD OF MANUFACTURING A BARN FLOOR ELEMENT, AS WELL AS A BARN FLOOR ELEMENT AND A BARN FLOOR  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE PLANCHER POUR HANGAR, ELEMENT DE PLANCHER POUR HANGAR, ET PLANCHER DE HANGAR
- (71) PERSTRUP BETON INDUSTRI A/S [DK/DK]; Kringlen 4-6, Pederstrup, Box 1, Dk-8560 Kolind (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MØLLER, Arne [DK/DK]; Torupvejen 97, DK-3390 Hundested (DK).
- (74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinaviske Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K 11/00, H04B 1/59  
(11) WO 2004/064506 (13) A1  
(21) PCT/AU2003/000625  
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 2003900325 24 Jan/jan 2003 AU (24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • IDENTIFYING APPARATUS  
• SYSTEME D'IDENTIFICATION
- (71) ALEIS TRAKIT PTY LTD [AU/AU]; 242 Leitchs Road, Brendale, Brisbane, Queensland 4500 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) FINLAYSON, John [AU/AU]; 242 Leitchs Road, Brendale, Brisbane, Queensland 4500 (AU).
- (74) PIPERS; P.O. Box 160, Suite 1, Coronation Place, 10 Benson Street, Toowong, Brisbane, Queensland 4066 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K 74/00, 75/00, 77/00  
(11) WO 2004/064507 (13) A1  
(21) PCT/FI2004/000025  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) fi (26) en  
(30) 20030081 20 Jan/jan 2003 FI (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PERIMETER FRAME FOR A NET  
• CADRE PERIPHERIQUE POUR UN FI-LET
- (71) SUNE LUNDIN KY [FI/FI]; Sammontie 2, FIN-10900 Hanko (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUNDIN, Sune [FI/FI]; Sammontie 2, FIN-10900 Hanko (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01K 87/00

(11) WO 2004/064508 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000686

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FISHING ROD GROUP

• GROUPE DE CANNE A PECHE

(71) SHIMANO INC. [JP/JP]; 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAWASHITA, Gouki [JP/JP]; c/o  
SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
OKADA, Muneki [JP/JP]; c/o SHI-  
MANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho,  
Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP). KISHI-  
MOTO, Toshihisa [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577 (JP). KANAZAWA,  
Masahide [JP/JP]; c/o SHIMANO INC.,  
77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-8577 (JP). MORITA, Atsushi [JP/JP];  
c/o SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
OKUDA, Ryozo [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg.,  
1-4-19, Minamimori-machi Kita-ku, Osaka-  
shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU CN JP KR NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> A01K 87/00

(11) WO 2004/064509 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000687

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ROD BODY AND FISHING ROD

• CORPS DE CANNE ET CANNE A  
PECHE

(71) SHIMANO INC. [JP/JP]; 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAWASHITA, Gouki [JP/JP]; c/o  
SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).

OKADA, Muneki [JP/JP]; c/o SHI-  
MANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho,  
Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP). KISHI-  
MOTO, Toshihisa [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577 (JP). KANAZAWA,  
Masahide [JP/JP]; c/o SHIMANO INC.,  
77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-8577 (JP). MORITA, Atsushi [JP/JP];  
c/o SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
OKUDA, Ryozo [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg.,  
1-4-19, Minamimori-machi Kita-ku, Osaka-  
shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU CN JP KR NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> A01K 87/00

(11) WO 2004/064510 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000688

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING  
FISHING ROD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
CANNE A PECHE

(71) SHIMANO INC. [JP/JP]; 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAWASHITA, Gouki [JP/JP]; c/o  
SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
OKADA, Muneki [JP/JP]; c/o SHI-  
MANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho,  
Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP). KISHI-  
MOTO, Toshihisa [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577 (JP). KANAZAWA,  
Masahide [JP/JP]; c/o SHIMANO INC.,  
77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-8577 (JP). MORITA, Atsushi [JP/JP];  
c/o SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
OKUDA, Ryozo [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg.,  
1-4-19, Minamimori-machi Kita-ku, Osaka-  
shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU CN JP KR NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> A01K 87/00

(11) WO 2004/064511 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000689

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FISHING ROD

• CANNE A PECHE

(71) SHIMANO INC. [JP/JP]; 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAWASHITA, Gouki [JP/JP]; c/o  
SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
OKADA, Muneki [JP/JP]; c/o SHI-  
MANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho,  
Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP). KISHI-  
MOTO, Toshihisa [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577 (JP). KANAZAWA,  
Masahide [JP/JP]; c/o SHIMANO INC.,  
77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-8577 (JP). MORITA, Atsushi [JP/JP];  
c/o SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).  
OKUDA, Ryozo [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg.,  
1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-  
shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU CN JP KR NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> A01K 87/00

(11) WO 2004/064512 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000373

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP03/00688 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING  
FISHING ROD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
CANNE A PECHE

(71) SHIMANO INC. [JP/JP]; 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 5908577 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAWASHITA, Gouki [JP/JP]; c/o  
SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 5908577 (JP).  
OKADA, Muneki [JP/JP]; c/o SHI-  
MANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho,  
Sakai-shi, Osaka 5908577 (JP). KISHI-  
MOTO, Toshihisa [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 5908577 (JP). KANAZAWA,  
Masahide [JP/JP]; c/o SHIMANO INC.,  
77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka  
5908577 (JP). MORITA, Atsushi [JP/JP];  
c/o SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho  
3-cho, Sakai-shi, Osaka 5908577 (JP).  
OKUDA, Ryozo [JP/JP]; c/o SHIMANO  
INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 5908577 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg.,  
1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-  
shi, Osaka 5300054 (JP).

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



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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A01K 87/00, 87/02

(11) WO 2004/064513 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000094

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004649 23 Jan/jan 2003 KR  
(23.01.2003)

(30) 10-2003-0021562 7 Apr/avr 2003 KR  
(07.04.2003)

(30) 10-2003-0083201 21 Nov/nov 2003 KR  
(21.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FISHING ROD HAVING ROD UNIT DE-  
TACHABLY CONNECTABLE IN FREE  
ORDER AND FISHING ROD HAVING  
ROD UNIT FILLED WITH GAS

• CANNE A PECHE MUNIE D'UNE  
UNITE DE CANNE A PECHE POU-  
VANT ETRE RACCORDEE LIBRE-  
MENT DE FAÇON AMOVIBLE ET  
CANNE A PECHE COMPRENANT  
UNE UNITE DE CANNE A PECHE  
REMPLEE AVEC UN GAZ

(71, 72) OH, Mee-Aae [KR/KR]; 613-8, Il-dong,  
Ansan-si, Gyeonggi-do 426-860 (KR).

(74) CHO, Han-Yong; DS PATENT Intellectual  
Property Group of Dasan, #205, Bubjun  
Bldg., 81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, Su-  
won-si, Gyeonggi-do 442-380 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01K 91/02

(11) WO 2004/064514 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000057

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FISHING DEVICE

• APPAREIL DE PECHE A LA LIGNE

(71) LACREX S.A. [CH/CH]; Via Eco 53,  
CH-6644 Orselina (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PASBRIG, Max [DE/CH]; Via Eco 53,  
CH-6644 Orselina (CH).

(81) AE AT AU BR CA CH CN CZ DE ES GB IN  
JP MK MX NO PL RU SE US ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01K 97/12

(11) WO 2004/064515 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000054

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FISHING LINE AUTOMATIC STRIKE  
INDICATORS

• INDICATEUR AUTOMATIQUE DE  
PRISE DE LIGNE DE PECHE

(71, 72) KLARIC, Neville, Mladen [AU/AU];  
46 Guthrie Avenue, Geelong North, VIC  
3215 (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 NA NI NO NZ OMPH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01M

(11) WO 2004/064516 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000854

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PD 2003 A 000011 23 Jan/jan 2003 IT  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR KEEPING BIRDS AWAY  
WITH DIFFERENTIAL MANAGE-  
MENT FUNCTIONS

• EPOUVANTAIL A OISEAUX MUNI DE  
FONCTIONS DE GESTION DIFFEREN-  
TIELLE

(71) AVIOTEK ENGINEERING S.R.L.  
[IT/IT]; Piazza E. Ferretto, 22, I-30174  
Mestre Venezia (IT).

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

(72, 75) PINTON, Marco [IT/IT]; Via  
dell'Avena, 9, I-30175 Marghera Venezia  
(IT). SANTARELLI, Luciano [IT/IT]; Via  
dell'Avena, 9, I-30175 Marghera Venezia  
(IT).

(74) BENETTIN, Maurizio; Via Sorio, 116,  
I-35141 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 OMPH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01N

(11) WO 2004/064517 (13) A2

(21) PCT/US2004/001764

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,046 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TERMITICIDE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS TERMITICIDES

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735  
Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) WRIGHT, John, F. [US/US]; 31 Har-  
rowgate Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).  
BALLARD, James, B. [US/US]; 7 Chestnut  
Road, Medford, NJ 08055 (US).

(74) SHEEHAN, John, M. et al. / etc.; FMC Cor-  
poration, 1735 Market Street, Philadelphia,  
PA 19103 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/14

(11) WO 2004/064518 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000491

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

- (30) 2003-14640 **23 Jan/jan 2003** JP  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • WATER DISPERSIBLE GRANULES FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE  
• GRANULES DISPERSIBLES DANS L'EAU A UTILISER DANS L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIROKAWA, Takashi [JP/JP]; 101-30-102, Nabeyama-machi, Sakura-shi, Chiba 285-0033 (JP). GOTOU, Takashi [JP/JP]; 4-20-14-304, Nishi-shidu, Sakura-shi, Chiba 285-0845 (JP). URIHARA, Ichirou [JP/JP]; 4-11-16-308, Nishi-tuga 4-chome, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0026 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01N 43/90, 43/38, 43/90, 43/80, 43/56, 41/06, 25/32, 43/38, 43/80, 43/56, 41/06, 25/32
- (11) WO 2004/064520 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000038  
(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 806.9 **20 Jan/jan 2003** DE  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SELECTIVE HERBICIDES BASED ON SUBSTITUTED CYCLIC DICARBONYL COMPOUNDS AND SAFENERS  
• HERBICIDES SELECTIFS A BASE DE COMPOSES DICARBONYLE CYCLIQUES SUBSTITUES ET DE PHYTOPROTECTEURS
- (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) FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). LEHR, Stefan [DE/DE]; Frankfurter Allee 8a, 65835 Liederbach (DE). BOJACK, Guido [DE/DE]; Hofäckkerstr. 23, 65207 Wiesbaden (DE). AULER, Thomas [DE/DE]; Bonner Str. 15, 65812 Bad Soden (DE). HILLS, Martin [DE/DE]; Am Iztelgrund 56, 65510 Idstein (DE). ROSINGER, Chris [DE/DE]; Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE). WILMS, Lothar [DE/DE]; Königsteiner Str. 50, 65719 Hofheim (DE). ZIEMER, Frank [DE/DE]; Uhländstr. 2, 65830 Kriftel (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01N 53/00, 55/00, 37/34, 37/38, 31/14 // (A01N 53/00, 51/00, 47:40, 43:86, 43:40, 43:22) (A01N 55/00, 51/00, 47:40, 43:86, 43:40, 43:22) (A01N 37/34, 51/00, 47:40, 43:86, 43:40, 43:22)
- (11) WO 2004/064522 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000017  
(22) 5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)  
(25) de (26) de
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A01N 45/00  
(11) WO 2004/064521 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000217  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-009270 **17 Jan/jan 2003** JP  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PLANT DISEASE CONTROLLING AGENT AND METHOD OF CONTROLLING PLANT DISEASE USING THE SAME  
• AGENT DE CONTROLE DES MALADIES DES PLANTES, ET PROCEDE DE CONTROLE DES MALADIES DES PLANTES AU MOYEN DE CET AGENT
- (71) MEIJI SEIKA KAISHA LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo, 1048002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOGA, Jinichiro [JP/JP]; c/o Health & Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi Saitama, 3500289 (JP). UMEMURA, Kenji [JP/JP]; c/o Health & Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi Saitama, 3500289 (JP). TANINO, Shigeki [JP/JP]; c/o Agricultural & Veterinary Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 2228567 (JP). KUBOTA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Health & Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi Saitama, 3500289 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo, 1030004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01N 43/90 // (A01N 43/90, 55/10, 47/38, 43:653)
- (11) WO 2004/064519 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/012767  
(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 53 584.1 **15 Nov/nov 2002** DE  
(15.11.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON A TRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE AND AZOLES  
• MELANGES FONGICIDES A BASE D'UN DERIVE DE TRIAZOLOPYRIMIDINE ET D'AZOLES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TORMO I BLASCO, Jordi [DE/DE]; Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Hoehnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). AMMERMANN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Erlenstr. 8, 68782 Brühl (DE).

- (30) 103 01 906.5 **17 Jan/jan 2003** DE  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • REPELLENT  
• RÉPULSIF
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];  
51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENCKE, Norbert [DE/DE]; Grun-  
dermühle 2, 51381 Leverkusen (DE). STAN-  
NECK, Dorothee [DE/DE]; Sonnenstr. 20,  
42655 Solingen (DE). TURBERG, Andreas  
[DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE).  
DAUTEL, Hans [DE/DE]; Haderslebener  
Str. 9, 12163 Berlin (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and  
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-  
erkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 59/16, 59/26, 25/08, 25/12
- (11) WO 2004/064523 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000362
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-10588 **20 Jan/jan 2003** JP  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS  
AND ANTIBACTERIAL PRODUCTS  
• COMPOSITIONS ANTIBACTÉ-  
RIENNES ET PRODUITS ANTIBACTÉ-  
RIENS
- (71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1,  
Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo  
105-8419 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ONO, Yasuharu [JP/JP]; c/o Toago-  
sei Co., Ltd., 1-1, Funami-cho, Minato-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01N 65/00
- (11) WO 2004/064525 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003437
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/16544 **23 Dec/déc 2002** FR  
(23.12.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ACTIVE INSECTICIDE MATERIAL,  
PREPARATION METHOD AND USES  
THEREOF  
• MATIÈRE ACTIVE INSECTIDE, PRO-  
CÉDE DE RÉPARATION ET UTILISA-  
TIONS
- (71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER  
(GRENOBLE 1) [FR/FR]; Domaine Univer-  
sitaire St Martin d'Hères, F-38340 GRENO-  
BLE (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEYRAN, Jean-Claude [FR/FR];  
133, Allé des Martagons, F-38300 Mont-  
bonnot St-Martin (FR). MARIGO, Gérard  
[FR/FR]; 22, rue Commandant Komarov,  
F-38000 Grenoble (FR). TILQUIN, Math-  
ieu [FR/FR]; 2, rue Commandant Komarov,  
F-38400 Saint-Martin d'Hères (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; BP  
6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A21D 2/16, 13/00
- (11) WO 2004/064526 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000056
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 724.0 **14 Jan/jan 2003** DE  
(14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BAKED RYE PRODUCT  
• PRODUIT DE BOULANGERIE A BASE  
DE SEIGLE
- (71) IGV INSTITUT FÜR GETREIDE-  
VERARBEITUNG GMBH [DE/DE];  
Arthur-Scheunert-Allee 40/41, 14558  
Bergholz-Rehbrücke (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUNZE, Renate [DE/DE]; Gagari-  
nstrasse 22, 14480 Potsdam (DE). RAUER,  
Stephan [DE/DE]; Seestrasse 46, 15751  
Niederlehme OT Ziegenhalz (DE). ZEHLE,  
Günter [DE/DE]; Feldstrasse 64, 14558  
Bergholz-Rehbrücke (DE).
- (74) SPERLING, Thomas; Patentanwälte Dr.  
Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse  
27, 01277 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A22B 3/00
- (11) WO 2004/064527 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000018
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 200300039 **17 Jan/jan 2003** DK  
(17.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STUNNING OF SLAUGHTER ANIMALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETOURDIR DES ANIMAUX DE BOUCHERIE
- (71) BUTINA ApS [DK/DK]; Ydervang 5, DK-4300 Holback (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KILDEGAARD, Lars, Jacob [DK/DK]; Strandvejen 114, ltv., DK-2900 Hellerup (DK).
- (74) SLAGTERIERNES FORSKNINGSSINSTITUT; Maglegaardvej 2, DK-4000 Roskilde (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A22B 3/00
- (11) WO 2004/064528 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000037
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2003 00084 22 Jan/jan 2003 DK (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GAS STUNNING OF POULTRY FOR SLAUGHTER
- PROCEDE ET SYSTEME D'ETOURDISSEMENT AU GAZ DE VOLAILLES DESTINEES A L'ABATTAGE
- (71) LINCO FOOD SYSTEMS A/S [DK/DK]; Vestermollevej 9, DK-8380 Trige (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZACHARIASSEN, Jørgen [DK/DK]; Testrupvej 134, DK-8320 Mårslet (DK).  
KJELDSEN, Poul [DK/DK]; Jeppe Åkjærsvvej 33, DK-8400 Ebeltoft (DK).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A22C 25/18, B26D 7/30, 7/32
- (11) WO 2004/064529 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000020
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2003 00041 17 Jan/jan 2003 DK (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A METHOD OF PROCESSING FILLETS, SUCH AS SALMON FILLETS, AND A SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD
- PROCEDE POUR TRAITER DES FILETS, TELS QUE DES FILETS DE SAUMON, ET SYSTEME PERMETTANT DE REALISER LEDIT PROCEDE
- (71, 72) RASMUSSEN, MØLLER, Hans [DK/DK]; Bådsmandsvej 11, DK-8585 Glesborg (DK).
- (74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspaldsen 1, DK-1570 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A23B
- (11) WO 2004/064530 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000633
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,273 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MARKING AN EGG WITH AN ADVERTISEMENT AND A FRESHNESS DATE
- PROCEDE ET APPAREIL DE MARQUAGE SUR DES OEUFS DE PUBLICITES ET DE LA DATE DE PONTE
- (71) EGGFUSION, INC. [US/US]; 655 Deerfield Road, Suite 100, Deerfield, IL 60015 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARKER, Bradley, E. [US/US]; C/o Eggfusion, Inc., 655 Deerfield Road, Suite 100, Deerfield, IL 60015 (US).
- (74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Greenberg Traurig, P.C., 77 W. Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601-1732 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23C 9/152, A23L 2/52 // 1/035, A23F 3/14, 5/14
- (11) WO 2004/064531 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000323
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010553 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • EMULSION STABILIZER AND MILK DRINK CONTAINING THE SAME
- STABILISATEUR D'EMULSION ET BOISSON LACTEE UTILISANT CE-LUI-CI
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGAWA, Akihiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502 (JP).
- (74) OKADA, Kazuhiko; Okada & Associates 6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23G 3/12, A23P 1/10
- (11) WO 2004/064532 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000058
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900246 17 Jan/jan 2003 AU (17.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN FOOD DEPOSITION APPARATUS  
• PERFECTIONNEMENT APORTE A UN APPAREIL DE DEPOT DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LANG, Robert [AU/AU]; Ring Road, Wendouree, VIC 3355 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; Building 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23J 3/34, 3/18, A23L 1/30, 1/305, A61K 35/78
- (11) WO 2004/064533 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012611
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 307.0 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR ENZYMATIALLY PRODUCING A PLANT HYDROLYSATE  
• PROCEDE DE PRODUCTION ENZYMATIQUE D'UN HYDROLYSAT VEGETAL
- (71) LORE KLETT-LOCH GDBR [DE/DE]; Bautzener Weg 1-3, 68309 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KLETT-LOCH, Günther, M. [DE/ES]; Trenta Braso, 15, Montgo, E-17130 La Escala/Punta (ES). KLÜWER, Per [DE/DE]; Bahnhofstrasse 20, 25364 Westernhorn (DE). KLETT-LOCH, Lore, M. [DE/DE]; Bautzener Weg 1-3, 68309 Mannheim (DE).
- (74) MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann; Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> A23K
- (11) WO 2004/064534 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000890
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,792 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INJECTION MOLDED MEAT-BASED PET PRODUCTS  
• PRODUITS D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX DOMESTIQUES A BASE DE VIANDE MOULES PAR INJECTION
- (71, 72) MILLIGAN, Robert, Stieper [US/US]; 2633 S. 24th Str., Lincoln, NE 68502 (US).
- (74) MILLIGAN, David, H. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, Intellectual Property Dpt., 1900 K Str., N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23K 1/10
- (11) WO 2004/064535 (13) A1
- (21) PCT/US2003/000994
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING FATTY ACID CALCIUM SALTS FROM HIGH GLYCERIDE CONTENT OILS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE SELS DE CALCIUM D'ACIDES GRAS PROVENANT D'HUILES A CONTENU DE GLYCERIDE ELEVE
- (71) NOREL ACQUISITION CORP. [US/US]; Suite 300, 320 Springside Drive, Fairlawn, OH 44333 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) STROHMAIER, George, K. [US/US]; 111 Ty Drive, Medina, OH 44526 (US). FREDERIKSEN, Eiler, D. [US/US]; 1140 Calico Ridge, Henderson, NV 89015 (US). LUCHINI, Nestor, Daniel [US/US]; 1469 Culpepper Drive, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) BUTCH, Peter, J., III; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> A23K 1/16, 1/175, 1/18, C07F 3/00, 1/00, 11/00, 13/00, 15/02
- (11) WO 2004/064536 (13) A1
- (21) PCT/US2003/034197
- (22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,732 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURE OF A COMPOSITION FOR SUPPLEMENTING ANIMALS WITH SOLUTIONS OF ESSENTIAL METAL AMINO ACID COMPLEXES  
• PROCESSUS D'ELABORATION D'UNE COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE SOLUTIONS DE COMPLEXES D'ACIDES AMINES METALLIQUES ESSENTIELS A DES ANIMAUX
- (71) ZINPRO CORPORATION [US/US]; 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ABDEL-MONEM, Mahmoud, M. [US/US]; Suite 240, 10400 Viking Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US). ANDERSON, Michael, D. [US/US]; Suite 240, 10400 Viking Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) SEASE, Edmund, J.; McKee, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L
- (11) WO 2004/064537 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000655
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (25) en (26) en  
(30) 0301117.8 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(30) 0301118.6 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(30) 0301119.4 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(30) 0301120.2 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(30) 0301121.0 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(30) 0301122.8 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(30) 60/489,441 23 Jul/juil 2003 US  
(23.07.2003)  
(30) 0330016.7 24 Dec/déc 2003 GB  
(24.12.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD  
• PROCEDE  
(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1,  
P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KREIJ, Arno, de [DK/DK]; Kron-  
prinsesse Sofiesvej 20, 1-MFTV, DK-2000  
Frederiksberg (DK). MADRID, Susan,  
Mampusta [DK/DK]; Ellefolden 7, Trørød,  
DK-2950 Vedbaek (DK). MIKKELSEN,  
Jørn, Dalgaard [DK/DK]; Engkaer 38,  
DK-2650 Hivodovre (DK). SØE, Jørn,  
Borch [DK/DK]; Orovaenget 11, DK-8381  
Tilst (DK).  
(74) WILLIAMS, Aylsa et al. / etc.; D Young &  
Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA  
(GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).  
(51)<sup>7</sup> A23L  
(11) WO 2004/064538 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001496  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/348,790 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • FLAVOR-ENHANCING FOOD ADDI-  
TIVE  
• ADDITIF ALIMENTAIRE RENFOR-  
ÇANT LA SAVEUR  
(71) SOKOL AND COMPANY [US/US]; 5315  
Dansher Road, Countryside, IL 60525 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GORAL, Daniel, M. [US/US]; 69 East  
Old Mill Trail, Antioch, IL 60002 (US).  
(74) RAUCH, Melanie, I. et al. / etc.; Pauley Pe-  
tersen & Erickson, 2800 West Higgins Road,  
Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les  
designations  
(t) for all designations / pour toutes les  
designations  
(51)<sup>7</sup> A23L  
(11) WO 2004/064539 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001647  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,892 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • FAT SUBSTITUTES  
• SUBSTITUTS DE GRAISSES  
(71) ENCORE PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 1401 Research Park Drive, Suite  
400, Riverside, CA 92507 (US).  
(72) WECHTER, William, J.; 2285 E. Ojai Av-  
enue, Ojai, CA 93023 (US). SCHWARTZ,  
Elaine, Benaksas; 21810 Heatherwood  
Lane, Yorba Linda, CA 92887 (US). MUR-  
RAY, David, E.; 1716 Parkview, Redlands,  
CA 93023 (US). GUTIERREZ, Israel; 9211  
Holly Court, Colton, CA 92324 (US).  
(74) VERNY, Hana et al. / etc.; Peters, Verny,  
Jones & Schmitt LLP, 425 Sherman Avenue,  
Suite 230, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).  
(51)<sup>7</sup> A23L 1/09, C08B 30/18  
(11) WO 2004/064540 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000258  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301098.0 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • AQUEOUS GELS PREPARED FROM  
PEA STARCH DERIVATIVES  
• GELS AQUEUX PREPARES A PARTIR  
DE DERIVES D'AMIDON DE PETITS  
POIS  
(71) CERESTAR HOLDING B.V. [NL/NL]; Ni-  
jverheidsstraat 1, P.O. Box 9, N-4551 LA Sas  
van Gent (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DELEYN, Francois, Richard, Do-  
minique [BE/BE]; Hundelgemse Steenweg  
6, B-9860 Oosterzele (BE). FONTEYN,  
Dirk [BE/BE]; Pastorijstraat 2, B-2820 Bon-  
heiden (BE). VANHEMELRIJCK, Jozef,  
Guido, Roza [BE/BE]; Landbeekstraat 10,  
B-1860 Meise (BE). PROVOOST, Dirk,  
Reimond [BE/BE]; Xavier Buissestraat 39,  
B-1800 Vilvoorde (BE).  
(74) WILKINSON, Stephen, John; Stevens,  
Hewlett & Perkins, 1 St Augustine's Place,  
Bristol BS1 4UD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement  
(51)<sup>7</sup> A23L 1/10, C12C 1/02  
(11) WO 2004/064541 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000468  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-11897 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD FOR IMMERSING GRAINS  
AND APPARATUS USED THEREFOR  
• PROCEDE D'IMMERSION DE GRAINS  
ET APPAREIL UTILISE A CET EFFET  
(71) SAPPORO HOLDINGS LIMITED  
[JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku,  
Tokyo 150-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KISHINAMI, Isao [JP/JP]; c/o Sap-  
poro Breweries Limited, Gunma Factory,

- 37-1, Kizaki, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0393 (JP).
- (74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 9F, Eiko Building, 4-16, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/30, A61K 35/78, A23L 1/30
- (11) WO 2004/064542 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000085
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/00506 17 Jan/jan 2003 FR (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION CONTAINING CAPSAICINOLIDS  
• COMPOSITION POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE CONTENANT DES CAPSAICINOLIDES
- (71) INSTITUT PHYTOCEUTIC [FR/FR]; Z.I. La Palud 37., F-83600 Frejus (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VERNEAU, Bernadette [FR/FR]; Les pins maritimes, 77, rue Priol et La Porte, F-83600 Frejus (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 2/40
- (11) WO 2004/064544 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001628
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,686 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MICROENCAPSULATION FOR SUSTAINED DELIVERY OF CARBON DIOXIDE
- MICROENCAPSULATION POUR LA LIBERATION LENTE DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) DURAFIZZ, LLC [US/US]; 5705 Hollis Street, Emeryville, CA 94608 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAVOIE, Adrien, R. [US/US]; 6400 Christie Avenue, Apt. 1317, Emeryville, CA 94608 (US). SOANE, David, S. [US/US]; 109 King Street, Piedmont, CA 94610 (US).
- (74) LARSON, Jacqueline, S.; P.O. Box 2426, Santa Clara, CA 95055-2426 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 3/3508, 3/3571, A21D 13/00
- (11) WO 2004/064545 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000592
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014207 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF IMPROVING STORAGE PROPERTIES OF FOODS AND DRINKS  
• PROCEDE D'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES DE STOCKAGE D'ALIMENTS ET DE BOISSONS
- (71) SYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ITOH, Takayuki [/]; SUENAGA, Arata [/]; INOUE, Seiji [/];

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

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

(51)<sup>7</sup> A24C 5/18, 5/34

(11) WO 2004/064546 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000392

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-12478 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COATED PERFUME INSPECTION DEVICE AND A CIGARETTE MAKING MACHINE PROVIDED WITH THIS  
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE PARFUM REVETU ET MACHINE A FABRIQUER DES CIGARETTES POURVUE DE CE DISPOSITIF

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1058422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IZUMIYA, Takafumi [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 1308603 (JP).  
KIDA, Shinzo [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 1308603 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1050004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A24C 5/34, G01N 15/08

(11) WO 2004/064547 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000252

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301723.3 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED MEASURING DEVICE  
• AMELIORATION APPORTEE A UN DISPOSITIF DE MESURE

(71) MOLINS PLC [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Ronald, Frederick [GB/GB]; 16 Edmonds Close, Page Hill, Buckingham, Bucks MK18 1YR (GB).  
CARPENTER, Peter [US/US]; 204 Salem Court, Apt. 1, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) WALES, Alice, Irene et al. / etc.; fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A24F 01/14

(11) WO 2004/064548 (13) A1

(21) PCT/IL2003/001121

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 154075 21 Jan/jan 2003 IL (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SMOKING DEVICE  
• DISPOSITIF POUR FUMER

(71, 72) NETZER, Omry [IL/IL]; 21 Akiva st., 43261 Ra'anana (IL).

(74) GOLD - PATENTS & FINANCIAL SERVICES (1992) LTD; 43 Rubinstein st., 34987 Haifa (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A24F 15/12, B65D 85/10

(11) WO 2004/064549 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016844

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/11361 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PACKAGE FOR BAR-LIKE SMOKING ARTICLE  
• EMBALLAGE POUR ARTICLE DE TABAC DE FORME CYLINDRIQUE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENDO, Makoto [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A24F 15/12, B65D 85/10

(11) WO 2004/064550 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016845

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-11362 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TONGUE LID TYPE PACK FOR BAR-LIKE SMOKING ARTICLE AND BLANK THEREOF

• COUVERCLE DE TYPE LANGUETTE POUR ARTICLE A FUMER EN FORME DE BARRE ET EBAUCHE DESTINEE A SA FABRICATION

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENDO, Makoto [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY



TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A41B 11/00

(11) WO 2004/064551 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000023

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 00 973.8 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOCK

• SOCQUETTE

(71) BRAND FACTORY SWISS GMBH  
[CH/CH]; Kantonstrasse 146, CH-8807  
Freienbach (CH).

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

(72, 75) LAMBERTZ, Bodo, W. [DE/DE]; Un-  
terer Ahlebergweg 13, 58313 Herdecke (DE).

(74) DÖRNER & DÖRNER; Stresemannstrasse  
15, 58095 Hagen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A41C 3/00, 5/00

(11) WO 2004/064552 (13) A1

(21) PCT/US2004/001169

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,622 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SELECTIVELY FOLDED TWO-PLY  
BRASSIERE AND BLANK FOR MAK-  
ING THE SAME

• SOUTIEN-GORGE DOUBLE EPAIS-  
SEUR PLIE DE MANIERE SELECTIVE  
ET MODELE UTILISE DANS LA FA-  
BRICATION DE CELUI-CI

(71) TEFRON LTD. [IL/IL]; 28 Chida Street,  
IS-51371 Bnei-Brak (IL).

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

(72, 75) RABINOWICZ, Sigi [BE/US]; Tefron  
Ltd., Empire State Building, 350 5th Ave.,

Suite 2210, New York, NY 10018 (US).  
HANAN, Talya [IL/IL]; 28 Chida Street, IS-  
51371 Bnei-Brak (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A41D 1/00

(11) WO 2004/064553 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001059

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0002134 23 Jan/jan 2003 KR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLOTHING WITH PARTICULAR  
FUNCTION

• VETEMENT A FONCTION PARTICU-  
LIERE

(71) ILGOANGTECH CO., LTD. [KR/KR];  
University of Incheon Business Incuba-  
tor 177, Dohwa-dong, Nam-gu, Incheon  
402-749 (KR).

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

(72, 75) JUNG, Yeoung-Se [KR/KR]; 611-109  
Kkachimaoulhanjin Apt., 915-1, Jak-  
jeon-dong, Gyeyang-gu, Incheon 407-712  
(KR).

(74) LIM, Pyoung-Sup; 303, Newseoul Bldg.,  
828-8 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul  
135-935 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A41D 13/005, 13/00, 13/02

(11) WO 2004/064554 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000034

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 106/03 24 Jan/jan 2003 CH  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COOLING ITEM OF CLOTHING FOR A  
SPORTSPERSON

• VETEMENT REFROIDISSEMENT  
POUR SPORTIFS

(71) EMPA ST. GALLEN [CH/CH]; Lerchen-  
feldstrasse 5, CH-9014 St. Gallen (CH).

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

(72, 75) WEDER, Markus [CH/CH]; Wilen  
1166, CH-9428 Walzenhausen (CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängi-  
weg 7, CH-8038 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A42B 1/24

(11) WO 2004/064555 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000034

(22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0002051 22 Jan/jan 2003 KR  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLIP TYPE LIGHT EMITTER

• EMETTEUR DE LUMIERE ATTA-  
CHABLE

(71) NASCHEM CO., LTD. [KR/KR]; 148-34  
Kajwa 1-dong, Seo-gu, Incheon 404-251  
(KR).

(74) KIM, Joong Hyo; 2nd Fl., Fine Bldg.,  
636-22 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul  
135-908 (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B

(11) WO 2004/064556 (13) A2

(21) PCT/US2004/001216

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,078 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FOOTWEAR WITH SURROUNDING  
ORNAMENTATION

• CHAUSSURE POSSEDANT UN ENVI-  
RONNEMENT ARTISTIQUE

(71) SCULPTED FOOTWEAR LLC D/B/A  
DINOSOLE [US/US]; 2158 Topanga Sky-  
line Drive, Topanga Canyon, California  
90290 (US).

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

(72, 75) MORRIS, Christopher [US/US]; 2158  
Topanga Skyline Drive, Topanga Canyon,  
California 90290 (US).

(74) BERMAN, Charles et al. / etc.; GREEN-  
BERG TRAUIG LLP, 2450 Colorado Av-  
enue, Suite 400E, Santa Monica, California  
90404 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A43B

(11) WO 2004/064557 (13) A2

(21) PCT/US2004/000734

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,208 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WATERPROOF FOOTWEAR AND  
METHODS FOR MAKING THE SAME  
• ARTICLE CHAUSSANT IMPER-  
MEABLE A L'EAU ET PROCEDE DE  
FABRICATION DE CELUI-CI

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.  
[US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box  
9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

(72, 75) WIENER, Robert, J. [US/US]; 333  
West Dickerson Lane, Middletown, DE  
19709 (US).

(74) BOLAND, Kevin, J. et al. / etc.; W.L. Gore  
& Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O.  
Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B

(11) WO 2004/064558 (13) A2

(21) PCT/US2004/000895

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,207 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WATERPROOF FOOTWEAR

• ARTICLE CHAUSSANT IMPER-  
MEABLE A L'EAU

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.  
[US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box  
9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

(72, 75) WIENER, Robert, J. [US/US]; 333  
West Dickerson Lane, Middletown, DE  
19709 (US).

(74) BOLAND, Kevin, J. et al. / etc.; W.L. Gore  
& Associates, Inc., P.O. Box 9206, 551 Paper  
Mill Road, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B 7/00, 17/10, A61M 35/00

(11) WO 2004/064559 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000071

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) BO2003A000028 17 Jan/jan 2003 IT  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A SHOE, IN PARTICULAR FOR CHIL-  
DREN

• CHAUSSURE EN PARTICULIER POUR  
ENFANT

(71) MELANIA EXPORT S.R.L. [IT/IT]; Via  
Einstein 10, I-63025 Montegiorgio (Ascoli Pi-  
ceno) (IT).

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

(72, 75) GIRONACCI, Giordano [IT/IT]; Via  
Falerienze Ovest 5, I-63025 Montegiorgio  
(Ascoli Piceno) (IT).

(74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s.,  
Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A43D 1/02, 119/00

(11) WO 2004/064560 (13) A1

(21) PCT/US2004/000803

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,032 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(30) 10/755,536 12 Jan/jan 2004 US  
(12.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF DYNAM-  
ICALLY ASSESSING FOOT CHARAC-  
TERISTICS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'EVALUER DE MANIERE DY-  
NAMIQUE DES CARACTERISTIQUES  
D'UN PIED

(71) PODO TECHNOLOGY, LLC [US/US];  
750 Hammond Drive, Building 2, Suite 310,  
Atlanta, GE 30328 (US).

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

(72, 75) PATTILLO, David, A. [US/US]; 10 Old  
Vermont Place, Atlanta, GE 30328 (US). SI-  
MON, Benjamin, L. [FR/US]; 1321 Custis  
Court, Atlanta, GE 30338 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hender-  
son, Farabow, Garrett & Dunner, L, LP, 1300  
I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315  
(US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A44B 6/00, A41D 25/00

(11) WO 2004/064561 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003683

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 16829 30 Dec/déc 2002 FR (30.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR RETENTION OF AN AP-PAREL ACCESSORY

• SYSTEME DE MAINTIEN D'UN ACCESSOIRE VESTIMENTAIRE

(71) B.L.S. MAGNET [FR/FR]; route d'Hussigny, Zone Industrielle de Villers, F-54920 Villers la montagne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLE, José, Michel [FR/FR]; 9 grand' rue, F-54190 Brehain la ville (FR).

(74) LECLAIRE, Jean-Louis; Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, Metz-Technopôle, F-57070 Metz (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A44C

(11) WO 2004/064562 (13) A2

(21) PCT/US2004/001561

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,839 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CULTURED PEARL NUCLEI AND METHOD OF FABRICATING SAME FROM CALCIUMCARBONATE PRE-CURSOR POWDERS

• NOYAUX DE PERLES DE CULTURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT UTILISANT DES POUDRES DE PRECURSEURS DE CARBONATE DE CALCIUM

(71, 72) CARTY, William, M. [US/US]; 1482 Waterwells Road, Alfred Station, NY 14803 (US). LEE, Hyo, Jin [KR/US]; 7148 Route 21, Apt #2, Almond, NY 14804 (US).

(74) BRANNON, C., John; Bingham McHale LLP, 2700 Market Tower, 10 West Market Street, Indianapolis, IN 46204-4900 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A44C 1/00

(11) WO 2004/064563 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000305

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) es (26) es

(30) U 200300176 24 Jan/jan 2003 ES (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SAFETY PIN BROOCH COMPRISING HOOP

• BROCHE A EPINGLE POURVUE D'UN ANNEAU

(71) PINGLASS, S.L. [ES/ES]; C/. Torquemada, 27-1<sup>o</sup>-3, E-28043 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONZALEZ GUEDAS, Gloria [ES/ES]; C/. Torquemada, 27, E-28043 Madrid (ES).

(74) LAHIDALGA DE CAREAGA, Jose Luis; C/. Goya, 143, E-28009 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> A45C 11/04

(11) WO 2004/064564 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003576

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16582 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STORAGE CASE FOR GOGGLES

• BOITE DE RANGEMENT POUR LUNETTES

(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). PENA, Gilles [FR/FR]; 1, rue Saint Just, F-78990 Elancourt (FR). PREVEYRAUD, Laurent [FR/FR]; 1, rue Fronval, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).

(74) BURBAUD, Eric, et al. / etc.; Cabinet Passeraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cédex 9 (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A45D

(11) WO 2004/064565 (13) A2

(21) PCT/US2004/000852

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,061 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HAIR DRYER WITH INFRARED SOURCE

• SECHE-CHEVEUX A SOURCE INFRA-ROUGE

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLUCCI, Vito, James [US/US]; 193 Glenfield Avenue, Stratford, CT 06497 (US). HEIN, Duane, Charles [US/US]; 58 Red Coat Lane, Monroe, CT 06468 (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A45D

(11) WO 2004/064566 (13) A2

(21) PCT/US2004/000946

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,143 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A HAIR ROLLER WITH A CERAMIC COATING

• BIGOUDI POURVU D'UN REVETEMENT CERAMIQUE

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

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

(72, 75) CARLUCCI, Vito, James [US/US]; 193 Glenfield Avenue, Stratford, CT 06497 (US). COHEN, Martin, A. [US/US]; 74 Peaceable Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). KAMPEL, Michelle [US/US]; 1451 Brooklawn Avenue, Fairfield, CT 06432 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A45D

(11) WO 2004/064567 (13) A2

(21) PCT/US2004/000988

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,100 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HAND-HELD BUFFING DEVICE

• DISPOSITIF DE GOMMAGE MANUEL

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06904 (US).

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

(72, 75) CARLUCCI, Vito, James [US/US]; 193 Glenfield Avenue, Stratford, CT 06497 (US). COHEN, Martin, A. [US/US]; 74 Peaceable Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). STAUB, Robert, A., Jr. [US/US]; 41

Rolling Ridge Road, Ridgefield, CT 06877 (US). GEORGE, Albert, J. [US/US]; 12 Ellen Drive, Beacon Falls, CT 06403 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A45D 2/00, D04C 3/06

(11) WO 2004/064568 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000103

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,993 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HAIR BRAIDER

• DISPOSITIF A TRESSER LES CHEVEUX

(71) ELYSEE BEAUTY PRODUCTS, LTD. [CN/CN]; Room 4, 14/F Block A, Wah Tat Industrial Center, 8-10 Wah Sing Street, Kwai Chung Nt (CN).

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

(72, 75) BOUSFIELD, Patrick [GB/GB]; c/o Elysee Beauty Products, Ltd., Unit 2, Watermill Business Centre, Edison Road, Enfield, Middlesex EN3 7XF (GB). BOYSEN, Ole [GB/GB]; c/o Ole Boysen Design, 44 Maiden Road, London NW5 3HG (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A45D 27/46, B08B 3/04, B26B 19/38

(11) WO 2004/064569 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000383

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-012811 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLEANING DEVICE FOR A HAIR REMOVING APPARATUS

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'EPILATEURS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

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

(72, 75) SAITO, Atsuhiko [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). OSADA, Koji [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). IWASAKI, Jyuzaemon [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). KAMEOKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). IBUKI, Yasuo [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). TANIGUCHI, Fumio [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). YANAGI, Kotaro [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). SHIGETA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; c/o Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5th Floor, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A45F 3/04, 4/02

(11) WO 2004/064570 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000434

(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0002217 23 Jan/jan 2003 KR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PACK HAVING SEAT

• SAC COMPRENANT UN SIÈGE

(71) NASCHEM CO., LTD. [KR/KR]; 143-34 Kajwa 1dong, Seo-ku, Inchun City 404-251 (KR).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOHN, Dae-Up [KR/KR]; 222-204 Mok dong APT., 902-1 Mok dong, Yangchun-ku, Seoul 158-050 (KR).
- (74) KIM, Joong-Hyo; 2nd Fl., Fine Bidg., 636-22 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-908 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A45F 3/04, 4/02
- (11) WO 2004/064571 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000435
- (22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2003-0002218 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A PACK HAVING SEAT  
• SAC AVEC SIEGE
- (71) NASCHEM CO., LTD. [KR/KR]; 143-34 Kajwa 1dong, Seo-ku, Incheon City 404-251 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOHN, Dae-Up [KR/KR]; 222-204 Mok dong APT., 902-1 Mok dong, Yangchun-ku, Seoul 158-050 (KR).
- (74) KIM, Joong-Hyo; 2nd Fl., Fine Bidg., 636-22 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-908 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A46B
- (11) WO 2004/064572 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001723
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,689 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (30) 10/659,868 11 Sep/sep 2003 US (11.09.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • STAIN-REMOVAL BRUSH  
• BROSSE DETACHANTE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerard [BE/US]; 5240 Barkwood Drive, West Chester, Ohio 45069 (US). DAUBENSPECK, Bradley, Wayne [US/US]; 9620 Roundhouse Drive, West Chester, Ohio 45069 (US). GIRARD, Linda, Shumansky [US/US]; 9742 Cherbourg Drive, Union, Kentucky 41091 (US). JACOBS, Stephen, Allen [US/US]; 757 Story Drive, Fairfield, Ohio 45014 (US). MASTRIGLI, Roberto [BE/BE]; (BE). LITTEN, Neil, Anthony [GB/GB]; 5 Mowbray Crescent, Egham, Surrey (GB). BOYD, Graham, John [GB/CN]; Villa 261, Beijing Riviera, Xiang Jian Bei Road, Beijing 100103 (CN). SPOONER, Gregory, Clegg [/];
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A46B 9/04
- (11) WO 2004/064573 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000665
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301248.1 20 Jan/jan 2003 GB (20.01.2003)
- (30) 0317494.3 25 Jul/juil 2003 GB (25.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TOOTHBRUSH  
• BROSSE A DENT
- (71) GLAXOSMITHKLINE CONSUMER HEALTHCARE GMBH & CO KG [DE/DE]; Bussmatten 1, D-77815 Buehl (Baden) (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEORGI, Matthias [DE/DE]; GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG, Bussmatten 1, D-77815 Buehl (Baden) (DE).
- (74) WALKER, Ralph, Francis; GlaxoSmithKline, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A47B 81/06, 67/04
- (11) WO 2004/064574 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000020
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 319.9 15 Jan/jan 2003 DE (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CUPBOARD-LIKE PIECE OF FURNITURE  
• MEUBLE DE TYPE ARMOIRE
- (71) JOKEY PLASTIK SOHLAND GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 4, 02689 Sohland/Spree (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELLER, Heribert [DE/DE]; Schluckenaueer Strasse 1, 02689 Sohland/Spree (DE). SCHMIDT, Axel [DE/DE]; Freckausener Strasse 5, 51580 Reichshof (DE). HAASE, Frank [DE/DE]; Von-Ketteler-Weg 13, 58675 Hemer (DE). BILLER, Rudi [DE/DE]; Hilbornstrasse 12, 58636 Iserlohn (DE).
- (74) ADLER, Peter; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A47B 83/02
- (11) WO 2004/064575 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000205
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301227.5 20 Jan/jan 2003 GB (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SEATING APPARATUS  
• SYSTEME DE SIEGE

(71) KEEN GROUP LIMITED [GB/GB]; The Works, Summerleys Road, Princes Risborough, Bucks HP27 9PX (GB). AZUMI DESIGN LIMITED [GB/GB]; 42 Doughty Street, London WC1N 2LY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JONSSON, Ingemar [SE/GB]; c/o The Keen Group, The Works, Summerleys Road, Pines Risborough, Bucks HP27 9PX (GB). AZUMI, Shin [JP/GB]; Unit 7, Haybridge House, 15 Mount Pleasant Hill, London E5 9NB (GB).

(74) BROOKES BATCHELLOR LLP; 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47B 96/20, F21V 33/00, G02B 6/00

(11) WO 2004/064576 (13) A1

(21) PCT/PL2004/000001

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) P-358372 20 Jan/jan 2003 PL (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • FURNITURE WITH A LIGHT - CONDUCTING PANEL  
• MEUBLE A PANNEAU CONDUCTEUR DE LUMIERE

(71, 72) GRAD, Jan [PL/PL]; Ul. Kolejowa 41, PL-62-340 Powidz (PL).

(72) WUSTLICH, Daniel; Rundstrasse 139, 47475 Kamp Lintfort (DE).

(74) WASZAK, Pawel; Kancelaria Prawno-Patentowa ATTO s.c., Os. Kosciuszkowcow 14/7, PL-62-020 Swarzedz (PL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47F 8/00

(11) WO 2004/064577 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000444

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MOLDING STRUCTURE WITH TEMPLATE COMBINATION

- STRUCTURE DE MOULAGE COMPORTANT UNE COMBINAISON DE GABARITS

(71) AKI CO., LTD. [JP/JP]; 2235-9, Oaza Shimobaru, Akimachi, Higashikunisaki-gun, Oita 873-0231 (JP).

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

(72, 75) MATSUOKA, Yuki [JP/JP]; 2018-11, Oaza Baba, Akimachi, Higashikunisaki-gun, Oita 873-0211 (JP).

(74) MATSUO, Kenichiro et al. / etc.; Imaizumi Koporasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (JP).

(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)<sup>7</sup> A47G 19/22, B65D 47/20, F16K 15/14

(11) WO 2004/064578 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000382

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 66/2003 20 Jan/jan 2003 AT (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • VALVE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE SOUPEPE

(71) BAMED AG [CH/CH]; Wilenstrasse 17, CH-8832 Wollerau (CH).

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

(72, 75) RÖHRIG, Peter [AT/AT]; Himmelschlüsselweg 3a, A-1160 Wien (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47G 19/22, A63F 9/00

(11) WO 2004/064579 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000210

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301551.8 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

(30) 0319534.4 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ELECTRONIC GAME DEVICE  
• DISPOSITIF DE JEU ELECTRONIQUE

(71) ALCHEMY LICENSING LIMITED [GB/GB]; Vulcan House, Vulcan Road, Blisston, West Midlands WV1 7LF (GB).

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

(72, 75) MCANDREW, Kenneth, Ian [GB/GB]; Castle Cottage, Castle Court, Stirling FK8 1EL (GB). TAYLOR, Graeme, John [GB/GB]; Castle Cottage, Castle Court, Stirling FK8 1EL (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47G 25/36, 25/20

(11) WO 2004/064580 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000447

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013298 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • HANGER  
• CINTRE

(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama, 6418511 (JP).

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

(72, 75) **ARIKITA, Reiji** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama, 6418511 (JP). **NAKAI, Kenji** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama, 6418511 (JP).

(74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410051 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 29/14**

(11) **WO 2004/064581** (13) A1

(21) PCT/DE2004/000013

(22) **9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 01 137.4-23 **14 Jan/jan 2003 DE (14.01.2003)**

(43) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(54) • METHOD FOR DEPOSITING MAIL IN A ELECTRONIC SAFETY DEPOSIT BOX SYSTEM; SAFETY DEPOSIT SYSTEM

• PROCEDE POUR DEPOSER DES ENVOIS DANS UNE CONSIGNE ELECTRONIQUE; CONSIGNE ELECTRONIQUE

(71) **DEUTSCHE POST AG** [DE/DE]; Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn (DE).

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

(72, 75) **MAYER, Boris** [DE/DE]; Weberstr. 20, 53113 Bonn (DE). **BIEGEL, Oliver** [DE/DE]; Clemensstr. 54, 53225 Bonn (DE).

(74) **PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL**; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **A47J**

(11) **WO 2004/064582** (13) A2

(21) PCT/GB2004/000265

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301735.7 **24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)**

(30) 0301709.2 **24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)**

(30) 0301734.0 **24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)**

(30) 0301713.4 **24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)**

(43) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(54) • MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES

• MACHINE POUR LA PREPARATION DE BOISSONS

(71) **KRAFT FOODS R & D, INC.** [DE/DE]; Zweigniederlassung Munchen, Unterbiberger Str. 15, D-81737 MUNICH, DE (DE).

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

(72, 75) **HALLIDAY, Andrew**, [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, OX16 7QU, Oxfordshire, GB (GB). **CARTER, Steven** [GB/GB]; Basement Flat, 72 Hillfield Avenue, N8 7DN London, GB (GB). **HANSEN, Nick** [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, OX16 7QU, Oxfordshire, GB (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, WC1X 8BT London, GB (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 31/06, 31/40**

(11) **WO 2004/064583** (13) A1

(21) PCT/FR2003/050185

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/50003 **15 Jan/jan 2003 FR (15.01.2003)**

(43) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(54) • SUBSTANCE-EXTRACTION DEVICE AND MACHINE FOR PRODUCING DRINKS

• DISPOSITIF ET MACHINE POUR L'EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE POUR LA PRODUCTION DE BOISSON

(71) **UNIC S.A.S** [FR/FR]; 4ème rue, Zone Industrielle, F-06510 Carros (FR).

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

(72, 75) **LEVI, Jean-Pierre** [FR/FR]; C/Office Méditerranéen De Brevets, d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (FR). **LEVI, Mario** [FR/FR]; C/Office Méditerranéen De Brevets, d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(74) **DECOBERT, Jean-Pascal** et al. / etc.; C/Office Méditerranéen De Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47J 31/06, B65D 81/00**

(11) **WO 2004/064584** (13) A1

(21) PCT/GB2004/000282

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301708.4 **24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)**

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CARTRIDGE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES  
• CARTOUCHE ET PROCÉDE DE PREPARATION DE BOISSONS
- (71) KRAFT FOODS R & D, INC. [DE/DE]; Zweigniederlassung Munchen, Unterbiberger Str. 15, 81737 Munich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALLIDAY, Andrew [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). BALLARD, Colin [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB).
- (74) 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A47J 36/02
- (11) WO 2004/064586 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003774
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/16231 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • EASY-TO-CLEAN COOKING SURFACE  
• SURFACE DE CUISSON FACILE A NETTOYER
- (71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F\_69130 Ecully (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COUDURIER, Alain [FR/FR]; La Rippe, F-73410 Albens (FR).
- (74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A47J 31/40
- (11) WO 2004/064585 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000287
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301747.2 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES  
• MACHINE POUR PRÉPARER DES BOISSONS
- (71) KRAFT FOODS R & D, INC. [DE/DE]; Zweigniederlassung Munchen, Unterbiberger Str. 15, 8173 Munich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALLIDAY, Andrew [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). BALLARD, Colin [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). PANESAR, Satwinder [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). SMITH, David [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB).
- (74) 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A47J 47/06
- (11) WO 2004/064587 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000087
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0004182 22 Jan/jan 2003 KR (22.01.2003)
- (30) 10-2003-0004177 22 Jan/jan 2003 KR (22.01.2003)
- (30) 10-2003-0019092 27 Mar/mar 2003 KR (27.03.2003)
- (30) 10-2003-0100422 30 Dec/déc 2003 KR (30.12.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • REFRIGERATOR FOR GRAIN  
• REFRIGÉRATEUR A CÉREALES
- (71, 72) PARK, Sung-Chul [KR/KR]; 231-4 Sin-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek, Kyeonggi-do451-865 (KR).
- (74) LIM, Pyoung-Sup; 303, Newseoul Bldg., 828-8 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-935 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A47J 47/14
- (11) WO 2004/064588 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000072
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0003326 17 Jan/jan 2003 KR (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AN APPARATUS FOR STORING AND DELIVERING A FOOD, WHICH HAS STERILIZING AND REHEATING FUNCTIONS  
• APPAREIL A FONCTIONS DE STERILISATION ET DE RECHAUFFEMENT PERMETTANT DE STOCKER ET DE DISTRIBUER UN ALIMENT
- (71, 72) JI, Yo-Sep [KR/KR]; 221-12, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR).
- (74) NAM, Sang-Sun; 9th Fl., Mackyung Media Center, 30, 1-ga, Pil-dong, Jung-ku, Seoul 100-728 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A47K
- (11) WO 2004/064589 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001348
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/347,740 20 Jan/jan 2003 US (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)



(54) • TOILETS WITH TRAPWAYS HAVING AN AIR DAM

- W.-C. COMPRENANT DES SIPHONS QUI PRESENTENT UN DEFLECTEUR D'AIR

(71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044 (US).

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

(72) Kuru, William, c.; W6268 Hill and Dale Road, Plymouth, Wisconsin 53073 (US).  
Sudip, Mukerji; W53 N863 Castle Court, Cedarburg, Wisconsin 53012 (US).

(74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60604 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47L

(11) WO 2004/064590 (13) A2

(21) PCT/US2004/001994

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,004 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLEANING MOP

- VADROUILLE

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

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

(72, 75) JULEMONT, Jean [BE/BE]; Fontaine Au Biez 76, B-4802 Verviers (BE).

(74) MC GREAL, Michael, J. et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A47L 9/10, 9/12

(11) WO 2004/064591 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000624

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) MO2003A000012 24 Jan/jan 2003 IT (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED VACUUM CLEANER

- ASPIRATEUR AMELIORE

(71, 72) PINESCHI, Massimiliano [IT/IT]; Strada Villanova, 94/A, I-41010 Villanova (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.R.L., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47L 9/32, 5/36, 9/00, 11/40, 11/34

(11) WO 2004/064592 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000840

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2003000028 24 Jan/jan 2003 IT (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COUPLING AND DECOUPLING SYSTEM, PARTICULARLY FOR CLEANING MODULAR APPARATUSSES

- SYSTEME D'ASSEMBLAGE ET DE DESASSEMBLAGE, DESTINE NOTAMMENT AU NETTOYAGE D'APPAREILS MODULAIRES

(71) GIOEL ITALIA '96 S.R.L. [IT/IT]; Via Brennero, 260/G, I-38100 Trento (IT).

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

(72, 75) SVALDI, Paolo [IT/IT]; Gioel Italia '96 S.r.l., Via Brennero, 260/G, I-38100 Trento (IT).

(74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.; Ing. Barzanó & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 2004/064593 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000310

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 2003 0073/03 17 Jan/jan 2003 CH (17.01.2003)

(30) 103 06 013.8 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TEMPERATURE-SENSITIVE CAN- NULA

- CANULE SENSIBLE A LA TEMPERATURE

(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH]; Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) HUNN, Marcel [CH/CH]; Oberburgstrasse 24, CH-3400 Burgdorf (CH). BARKHAHN, Susanne [CH/CH]; Sandrainstrasse 83, CH-3007 Bern (CH). REINMANN, Andreas [CH/CH]; Mattenweg 1, CH-4542 Luterbach (CH).

(74) WESS, Wolfgang et al. / etc.; Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstr. 16, 81677 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 2004/064594 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000277

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301576.5 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

- (30) 0328751.3 11 Dec/déc 2003 GB  
(11.12.2003)
- (30) 0328749.7 11 Dec/déc 2003 GB  
(11.12.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BIOCHEMICAL PREDICTOR TEST FOR OBSTETRIC CHOLESTASIS  
• TEST BIOCHIMIQUE DE PREDICTION DE LA CHOLESTASE OBSTETRIQUE
- (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) TRIBE, Rachel, M. [GB/GB]; Maternal and Fetal Research Unit, Dept. Woman's Health, Guy's King's and St. Thomas' School of Medicine, St. Thomas' Hospital Campus, Lambeth Palace Road, London SE1 7EH (GB). KENYON, Anna, P. [GB/GB]; Dept. Obstetric & Gynaecology, West Middlesex University Hospital, Twickenham Road, Isleworth TW7 6AF (GB). SHENNAN, Andrew, H. [GB/GB]; Maternal and Fetal Research Unit, Dept. Woman's Health, Guy's King's and St. Thomas' School of Medicine, St. Thomas' Hospital Campus, Lambeth Palace Road, London SE1 7EH (GB). DANN, Anthony, T. [GB/GB]; Maternal and Fetal Research Unit, Dept. Woman's Health, Guy's King's and St. Thomas' School of Medicine, St. Thomas' Hospital Campus, Lambeth Palace Road, London SE1 7EH (GB).
- (74) TOMBLING, Adrian, George 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 2004/064595 (13) A2  
(21) PCT/US2003/028838  
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,201 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)  
(30) 10/379,287 3 Mar/mar 2003 US  
(03.03.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MULTIVALENT CONSTRUCTS FOR THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS  
• PRODUITS DE SYNTHÈSE MULTIVALENTS POUR APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES
- (71) BRACCO INTERNATIONAL BV [IT/IT]; Strawinskylaan 3051, NL-1077 ZX Amsterdam (NL). DYAX CORPORATION [US/US]; 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ARBOGAST, Christophe [FR/FR]; La Sardagne, F-74250 Viuz-en-Sallaz (FR). BUSSAT, Philippe [FR/FR]; Allée du Saleve 46, F-74160 Feigers (FR). DRANSFIELD, Daniel, T. [US/US]; 14 George Street, Hanson, MA 02341 (US). FAN, Hong [US/US]; 3 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). LINDER, Karen [US/US]; 14 Basin Street, Kingston, NJ 08528 (US). MARINELLI, Edmund, R. [US/US]; 190 Eldridge Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). NANJAPAN, Palaniappa [US/US]; 30 Liberty Avenue, Dayton, NJ 08810 (US). NUNN, Adrian [US/US]; 33 Mill Road, Lamberville, NJ 08530 (US). PILLAI, Radhakrishna [US/US]; 12 Walnut Court, Cranbury, NJ 08512 (US). POCHON, Sybille [CH/CH]; Route de Bossey 76, CH-1256 Troinex (CH). RAMALINGAM, Kondareddiar [US/US]; 46 Liberty Place, Dayton, NJ 08810 (US). SATO, Aaron [GB/US]; 19 Central Street, #21, Somerville, MA 02143 (US). SHRIVASTAVA, Ajay [IN/US]; 18-16 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). SONG, Bo [US/US]; 1 English Lane, Princeton, NJ 08540 (US). SWENSON, Rolf, E. [US/US]; 35 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540 (US). VON WRONSKI, Mathew, A. [US/US]; 604 Oldershaw Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US). WALKER, Sharon, Michele [US/US]; 128 West Concord Street, #2, Boston, MA 02118 (US).
- (74) MCNEES, Scott, W.; 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 SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 2004/064596 (13) A2  
(21) PCT/US2003/033291  
(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/342,008 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ANCHOR REMOVABLE FROM A SUBSTRATE  
• FIXATION POUVANT ÊTRE RETIRÉE D'UN SUBSTRAT
- (71) SECANT MEDICAL, LLC [US/US]; P.O. Box 275, 700 Park Avenue, Perkaskie, PA 18944 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GREENHALGH, E., Skott [US/US]; 7943 Pleasant Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US).
- (74) CHIONCHIO, John; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 2004/064597 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001009  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/342,785 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MEDICAL RETRIEVAL DEVICE WITH FRANGIBLE BASKET  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION MÉDICALE A PANIER FRANGIBLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LITTLE, William, R. [US/US]; 1 Ivy Lane, Medway, MA 02053 (US). KEAR, Jason, W. [US/US]; 4980 White River Drive, Bloomington, IN 47404 (US). ROBERTSON, David, W. [US/US]; 5 Goodnow Lane, Framingham, MA 01702 (US). TEAGUE, James [US/US]; RR #5 Box 306, Spencer, IN 47460 (US). RILEY, James, W. [US/US]; 5917 Foxwood Lane, Bloomington, IN 47401 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, D.C. 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 2004/064598 (13) A2

(21) PCT/US2004/001062

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,296 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ULTRASONIC MONITOR FOR MEASURING HEART AND PULSE RATES

• MONITEUR ULTRASONORE PERMETTANT DE MESURER LES FREQUENCES CARDIAQUES ET LES FREQUENCES DU POULS

(71) SALUTRON, INC. [US/US]; Suite 309, 39111 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94538-1685 (US).

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

(72, 75) LO, Thomas, Ying-Ching [US/US]; 820 Optimo Avenue, Fremont, CA 94539 (US). ESCORCIO, Tolentino [US/US]; 7125 Amador Valley Boulevard, Dublin, CA 94568 (US). CHANG, Ron, Jong [US/US]; 42905 Corte Verde, Fremont, CA 94539 (US).

(74) TOBIN, Kent, J. et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 2004/064599 (13) A2

(21) PCT/US2004/001151

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,711 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(30) Not furnished / 15 Jan/jan 2004 US  
non communiqué (15.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NON-SURGICAL INCONTINENCE TREATMENT SYSTEM ANDMETHOD

• SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT NON CHIRURGICAL DE L'INCONTINENCE

(71) SURX INC. [US/US]; 2675 Collier Canyon Road, Livermore, CA 94550 (US).

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

(72, 75) MOSHER, Oren, A. [US/US]; 6354 Mount Olympus Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). HOARAU, Carine [US/US]; 698 Paso Nogal, Pleasant Hill, CA 94523 (US). TAYEB, Abdul, M. [US/US]; 531 Dowling Boulevard, San Leandro, CA 94577-1905 (US). MATLOCK, George, L. [US/US]; 7755 Fairbrook Court, Pleasanton, CA 94588 (US). MERRICK, Daniel, D. [US/US]; 7518 Amarillo Road, Dublin, CA 94568 (US). SPRAKER, Terry, E. [US/US]; 2 Creek Park Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) BAINS, Nena et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 2004/064600 (13) A2

(21) PCT/US2004/001152

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,709 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ENDOLUMINAL TOOL DEPLOYMENT SYSTEM

• SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'UN OUTIL ENDOLUMINAL

(71) USGI MEDICAL CORP. [US/US]; 12679 Kane Drive, Saratoga, CA 95070 (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). EWERS, Richard, C. [US/US]; 1437 West Malvern, Fullerton, CA 92833 (US). CHEN, Eugene [US/US]; 3600 Corte Castillo, Carlsbad, CA 92009 (US). MILLER, David [US/US]; 1766 Sand Hill Road #404, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) THOMPSON, Lynn, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 2004/064601 (13) A2

(21) PCT/US2004/001153

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,367 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AMPLIFIED AND OVEREXPRESSED GENE IN COLORECTAL CANCERS

• GENE AMPLIFIE ET SUREXPRIME DANS LES CANCERS COLORECTAUX

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

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

(72, 75) SLAMON, Dennis, J. [US/US]; 23122 Calvert Street, Woodland Hills, CA 91367 (US). ANDERSON, Lee, A. [US/US]; 1134 Cardiff Avenue, Los Angeles, CA 90035 (US). GINTHER, Charles, L. [US/US]; 1134 Cardiff Avenue, Los Angeles, CA 90035 (US).

(74) KELLY, Beth, L. et al. / etc.; Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 2004/064602 (13) A2

(21) PCT/US2004/001254

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,118 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HOOP DESIGN FOR OCCLUSION DEVICE

- ELEMENT EN ANNEAU POUR DISPOSITIF D'OCCLUSION
- (71) **CARDIA, INC.** [US/US]; 13770 Frontier Court, Burnsville, MN 55337 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARINO, Joseph, A.** [US/US]; c/o Cardia, Inc., 13770 Frontier Court, Burnsville, MN 55337 (US). **CORCORAN, Michael, P.** [US/US]; c/o Cardia, Inc., 13770 Frontier Court, Burnsville, MN 55337 (US).
- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 213 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 2004/064603** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001332
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,765 **16 Jan/jan 2003** US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LOCKING PLATE FOR BONE ANCHORS
- PLAQUES DE VERROUILLAGE D'ANCRAGES OSSEUX
- (71) **TRIAGE MEDICAL INC.** [US/US]; 13700 Alton Parkway, Suite 160, Irvine, CA 92618-1618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CULBERT, Brad, S.** [CA/US]; 18 Balantree, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **STEVENS, Chip** [US/US]; 29612 Novacella, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 2004/064605** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001446
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,630 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (30) 10/760,625 **20 Jan/jan 2004** US (20.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NONINVASIVE METHOD OF MEASURING BLOOD DENSITY AND HEMATOCRIT
- PROCEDE POUR MESURER DE MANIERE NON INVASIVE LA DENSITE SANGUINE ET L'HEMATOCRITE
- (71) **HEMONIX, INC.** [US/US]; Suite 230, 8196 SW Hall Blvd., Beaverton, OR 97008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Charles, L.** [US/US]; 16830 SW Spellman Drive, Beaverton, OR 97007 (US). **HARRISON, Patrick, D.** [US/US]; 2040 Waverly Place N, Seattle, WA 98121 (US). **BRONSON, John, E.** [US/US]; 7524 Shadowwood Street NE, Keizer, OR 97303 (US).
- (74) **NORRIS, Roland, W.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 2004/064606** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001498
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/349,569 **23 Jan/jan 2003** US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OF BREAST TISSUE WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION
- DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT DES TISSUS MAMMAIRES AVEC UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **ACUEITY INC.** [US/US]; 100 Hamilton Avenue, Suite 160, Palo Alto, California 94301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUELLER, JR., Richard, L.** [US/US]; 5605 Deyo Lane, Jackson, Wyoming 83001 (US). **KERMODE, James** [US/US]; 614 Palm Avenue, Los Altos, California 94022 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, Illinois 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 2004/064607 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001539  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/349,859 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • BREAST NIPPLE DUCT PROTECTIVE DEVICE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE CANAL GALACTOPHORE
- (71) ACUEITY INC. [US/US]; 100 Hamilton Avenue, Suite 160, Palo Alto, CA 94301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MUELLER, Richard, L., Jr. [US/US]; 5605 Deyo Lane, Jackson, WY 83001 (US).
- (74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 2004/064609 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001592  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,929 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
(30) 60/465,697 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • CERVICAL TENACLULUM  
• TENACLULUM CERVICAL
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GELLMAN, Barry, N. [US/US]; 19 Pebble Brook Road, North Easton, MA 02356 (US). MORIN, Armand [US/US]; 24 Locust Street, Berkley, MA 02779 (US). SLANDA, Jozef [US/US]; 24 Claudette Drive, Milford, MA 01757 (US). BARENBOYM, Michael [US/US]; 12 Doeskin Drive, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) KAPLUN, Oleg, F. et al. / etc.; Fay Kaplun & Marcin, LLP, 150 Broadway, Suite 702, New York, NY 10038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 2004/064608 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001559  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,771 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD FOR REMOVAL OF VIRUSES FROM BLOOD BY LECTIN AFFINITY HEMODIALYSIS  
• PROCEDE DE SUPPRESSION DE VIRUS DANS LE SANG PAR HEMODIALYSE A AFFINITE POUR LES LECTINES
- (71) AETHLON MEDICAL, INC. [US/US]; 3344 Industrial Court Suite 1W, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TULLIS, Richard, H. [US/US]; 1320 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) LOPINSKI, John, D. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
*(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 2004/064610 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001611  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/349,156 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MICRODERMABRASION DEVICES, COMPOSITIONS, AND METHODS CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS  
• DISPOSITIFS, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MICRODERMABRASION ET APPLICATIONS ASSOCIEES
- (71) DERMANEW, INC. [US/US]; 9107 Wilshire Boulevard, Suite 400, Beverly Hills, CA 90212 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RHOADES, Dean, L. [US/US]; Suite 400, 9107 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) COESTER, Thomas, M.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 2004/064611 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001613  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,040 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG*

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RESORBABLE RADIOPAQUE MARKERS AND RELATED MEDICAL IMPLANTS
- MARQUEURS RADIO-OPAQUES RESORBABLES ET IMPLANTS MEDICAUX ASSOCIES
- (71) MACROPORE BIOSURGERY, INC. [US/US]; 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) STARLING, Brian, L. [US/US]; 15400 West 44th Avenue, Unit C, Golden, CO 80403 (US). STEPHAN, James, E. [US/US]; 15400 West 44th Avenue, Unit C, Golden, CO 80403 (US).
- (72, 75) THOMAS, Kevin, A. [US/US]; 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121 (US). KLEINHENZ, Kenneth, K. [US/US]; 12178 Cimbria Way, Lakeside, CA 92040 (US).
- (74) MULLINS, Kenton, R.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 2004/064613 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001649
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,256 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A TISSUE ABLATION SYSTEM WITH A SLIDING ABLATING DEVICE AND METHOD
- SYSTEME D'ABLATION DE TISSU PRESENTANT UN DISPOSITIF D'ABLATION COULISSANT ET METHODE ASSOCIEE
- (71) AFX INC. [—/US]; 47929 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) PATIL, Nitin, A.; 725 E. Blair Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). AKKAD, Manoj; 145-5 Wildrose Common, Livermore, CA 94551 (US). CHIN, Sing, Fatt; 40340 Strawflower Way, Fremont, CA 94538 (US). BERUBE, Dany; 1032 Phoenix Court, Milpitas, CA 95035 (US). MODY, Dinesh; 5631 Highest Court, Pleasanton, CA 94588 (US). NORRIS, Nancy; 39256 Marbella Terraza, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) CAROTHERS, Ross, M.; 47929 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 2004/064612 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001645
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,625 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • REGULATION OF TGF-B SIGNALING BY TOMOREGULIN
- REGULATION DE LA SIGNALISATION DU TGF-B PAR LA TOMOREGULINE
- (71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 New York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIVANLOU, Ali, H. [US/US]; 430 East 63rd Street, Apt. 12C, New York, NY 10021 (US). CHANG, Chenbei [CN/US]; University of Alabama, Birmingham, AL 35294 (US).
- (74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 2004/064614 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001818
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,034 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ULTRASONIC IMAGING DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF USE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR ULTRASONS, SYSTEME ET PROCEDURE POUR L'UTILISER
- (71) 3G ULTRASOUND, INC. [US/US]; 200 Williams Drive, Ramsey, NJ 07446 (US).
- (72) FIDEL, Howard, F.; 4 Algonquin Drive, Irvington, NY 10533 (US). GUTIERREZ, Raul, F.; 2470 Hammet Avenue, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (74) AKER, David; 23 Southern Road, Hartsdale, NY 10530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 2004/064615 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001836
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,135 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING NEOVASCULARIZED TISSUES

- PROCEDE ET APPAREIL POUR DIAGNOSTIQUER DES TISSUS NEOVASCULARISES
- (63) US 60/442,135 (CIP)  
23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (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) SARDAR, Dhiraj [US]; (US). TSIN, Andrew [US]; (US).
- (74) BARRETT, Michael, C.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 2004/064616 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001888
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/350,858 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LOW HYDRAULIC RESISTANCE CARTRIDGE  
• CARTOUCHE A FAIBLE RESISTANCE HYDRAULIQUE
- (71) NATIONAL QUALITY CARE, INC. [US/US]; 1211 Laurel Way, Beverly Hills, CA 90210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GURA, Victor [US/US]; 1211 Laurel Way, Beverly Hills, CA 90210 (US). POLASCHEGG, Hans-Dietrich [AT/AT]; Oberdorf 92, A-9231 Kostenberg (AT).
- (74) GREENFIELD, Steven, R.; Jenkins & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, Texas 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

- (11) WO 2004/064617 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001995
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/349,126 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TREATING OSTEONECROSIS  
• SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT D'UNE OSTEONECROSE
- (71, 72) LEALI, Alejandro [US/US]; 1020 Warburton Avenue, Apt. 4D, N. Yonkers, NY 10701 (US).
- (74) LAMORTE, Eric; LaMorte & Associates, P.C., P.O. Box 434, Yardley, PA 19067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61B

- (11) WO 2004/064618 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000857
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,389 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS FOR MAKING OXIDATION RESISTANT POLYMERIC MATERIAL  
• PROCEDES DESTINES A LA FABRICATION D'UN POLYMERE RESISTANT A L'OXYDATION
- (71) MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL [US/US]; Suite 5036, Thirteenth Street, Building 149, Charlestown, MA 02129-2000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURATOGLU, Orhun, K. [TR/US]; 5 Dana Street, Cambridge, MA 02138 (US). SPIEGELBERG, Stephen, H. [US/US]; 8 Horn Pond Brook Road, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) ISACSON, John, P. et al. / etc.; Heller Ehrman White & Meauliffe 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 2004/064619 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000887
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,020 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (30) 60/439,990 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (30) 60/440,262 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ULTRASOUND IMAGING BEAM-FORMER APPARATUS AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION DE FAISCEAU D'IMAGERIE ULTRASONORE
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main

- Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLALOCK, Travis, N.** [US/US]; 3085 Beaumont Farm Road, Charlottesville, VA 22901 (US). **WALKER, William, F.** [US/US]; 3822 Burnley Station Road, Barboursville, VA 22923 (US). **HOSSACK, John, A.** [GB/US]; 617 Davis Avenue, Charlottesville, VA 22901 (US).
- (74) **MCKIERNAN, Thomas, E.** et al. / etc.; 1425 K Street N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) **WO 2004/064621** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000953
- (22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/345,102 **15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LESS INVASIVE KNEE RESECTION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RESECTION DU GENOU FAIBLEMENT EFFRACTIVE
- (63) US 10/345,102 (CON)  
15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (71) **BIOMET MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46581 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **METZGER, Robert** [US/US]; 66847 County Road 3, Wakarusa, IN 46573 (US).
- (74) **WARNER, Richard, W.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) **WO 2004/064620** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000888
- (22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,990 **14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)**
- (30) 60/440,020 **14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)**
- (30) 60/440,262 **15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ULTRASONIC TRANSDUCER DRIVE  
• DISPOSITIF D'ATTAQUE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLALOCK, Travis, N.**, [US/US]; 3085 Beaumont Farm Road, Charlottesville, Virginia 22901 (US). **WALKER, William, F.**, [US/US]; 3822 Burnley Station Road, Barboursville, Virginia 22923 (US). **HOSSACK, John, A.**, [GB/US]; 617 Davis Avenue, Charlottesville, Virginia 22901 (US).
- (74) **MCKIERNAN, Thomas, E.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.c., 1425 K Street, N.w., Suite 800, Washington, District Of Columbia 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 1/04
- (11) **WO 2004/064623** (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000067
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 154101 **23 Jan/jan 2003 IL (23.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MINIMALLY INVASIVE CONTROL SURGICAL SYSTEM WITH FEEDBACK  
• SYSTEME CHIRURGICAL DE COMMANDE AVEC EFFRACTION MINIMALE, A RETROACTION
- (71) **RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD.** [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69 975 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) GANNOT, Israel [IL/IL]; 1 Haggai Street, 47 203 Ramat Hasharon (IL). GOREN, Alon [IL/IL]; P.O. Box 154, 73 115 Moshav Ben Shemen (IL). DAYAN, Abraham [IL/IL]; 14 Movtza Sinai Street, 59 511 Bat Yam (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 1/31, 8/06

(11) WO 2004/064624 (13) A1

(21) PCT/EP2003/000543

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A RETRACTOR FOR OPERATIONS ON THE ARTERIA HAEMORROIDALIS  
• ECARTEUR POUR OPERATIONS CHIRURGICALES SUR L'ARTERIA HAEMORROIDALIS

(71) ANTHEA S.R.L. [IT/IT]; Via Bentini, 37, I-40138 Bologna (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BURGONI, Roberto [IT/IT]; Via Bentini, 37, I-40138 Bologna (IT).

(74) PORSIA, Attilio et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, 3/2, Via Caffaro, I-16124 Genova (IT).

(81) AE AG 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 MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RU SC SD SG SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61B 3/032

(11) WO 2004/064625 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000428

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 125.6 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(30) 103 10 589.1 11 Mar/mar 2003 DE (11.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VISION TESTING DEVICE FOR TESTING THE VISION OF THE EYES OF A TEST PERSON

• APPAREIL DE TEST DE VISION SERVANT A VERIFIER L'APTITUDE VISUELLE D'UN SUJET VOLONTAIRE

(71) VISTEC AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 13, 82140 Olching (DE).

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

(72, 75) REIS, Werner [DE/DE]; Franz-Fühl Strasse 3d, 80992 München (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, G01N 21/49

(11) WO 2004/064626 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000046

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CHOICE OF WAVELENGTHS FOR MULTI-WAVELENGTH OPTICAL IMAGING

• CHOIX DE LONGUEURS D'ONDES DESTINEES A UNE IMAGERIE OPTIQUE A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES

(71) ART, ADVANCED RESEARCH TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 2300 Alfred-Nobel Blvd., St-Laurent, Québec H4S 2A4 (CA).

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

(72, 75) HALL, David, Jonathan [GB/CA]; 3445 rue Drummond, App. 1005, Montreal, Québec H3G 1X9 (CA). KOHL-BAREIS, Mathias [DE/DE]; Drosselweg 21, 53489 Sinzig (DE).

(74) OGILVY RENAULT; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, G01N 21/65

(11) WO 2004/064627 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000062

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,566 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IN VIVO RAMAN ENDOSCOPIC PROBE AND METHODS OF USE

• SONDE ENDOSCOPIQUE IN VIVO A EFFET DE RAMAN ET METHODES D'UTILISATION

(71) SPECTRAVU MEDICAL INC. [CA/CA]; 601-W. Broadway, Suite 604, Vancouver, British Columbia V5Z 4C2 (CA).

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

(72, 75) ZENG, Haishan [CA/CA]; 1389 E. 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1G5 (CA).

(74) CLARK, Neil S. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00

(11) WO 2004/064628 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014279

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 849.8 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR MEASURING A DISPERSION IN TRANSPARENT MEDIA

• PROCEDE ET ENSEMBLE POUR MESURER LA DISPERSION DANS DES MILIEUX TRANSPARENTS

(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) FERCHER, Adolf, Friedrich [AT/AT]; Hassreitersteig 3/11, A-1230 Wien (AT).

(74) **BECK, Bernard**; c/o Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00

(11) WO 2004/064629 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000426

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001153.0 21 Jan/jan 2003 EP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SENSOR SYSTEM FOR DETECTING ANALYTES IN TEAR FLUID

• SYSTEME DETECTEUR SERVANT A DETECTER DES SUBSTANCES A ANALYSER DANS UN LIQUIDE LACRYMAL

(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) **MÜLLER, Achim** [DE/DE]; Auf der Stichel 10A, 63762 Grossostheim (DE). **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, 55124 Mainz (DE). **NAGY, Karoly** [DE/DE]; Purweider Winkel 5, 52070 Aachen (DE).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, 5/145

(11) WO 2004/064630 (13) A1

(21) PCT/US2004/001990

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,674 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PH MEASURING BALLOON

• BALLONNET POUR MESURE DU PH

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

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

(72, 75) **SMITH, Scott, R.** [US/US]; 6950 County Road 10, Chaska, MN 55318 (US). **KOKATE, Jaydeep, Y.** [IN/US]; 7322 Quantico Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **RICHARDSON, Leonard, B.** [US/US]; 2808-37th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **DOBRAVA, Eric, M.** [US/US]; 11323 Florida Avenue North, Champlin, MN 55316 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/029

(11) WO 2004/064631 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000066

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900261 22 Jan/jan 2003 AU (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF BLOOD CHARACTERISTICS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER DES CARACTERISTIQUES SANGUINES

(71) **USCOM LIMITED** [AU/AU]; 323 Old Coast Road, Korora, New South Wales 2450 (AU).

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

(72, 75) **PHILLIPS, Robert, Allan** [AU/AU]; P O Box J241, Coffs Harbour, New South Wales 2450 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 5/04, 5/0488

(11) WO 2004/064632 (13) A1

(21) PCT/US2004/001532

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/144,471 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTRAOPERATIVE NEURAL MONITORING

• APPAREIL ET PROCEDE DE MONITORAGE NEURAL PEROPERATOIRE

(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) **TRANSFELDT, Ensor, E.**; 13 Paddock Road, Edina, MN 55424 (US). **RUPP, Lionel** (deceased / décédé). **SKINNER, Stanley, A.**; 183 Whitegate Lane, Wayzata, MN 55391 (US). **STERRANTINO, Peter, P.**; 1832 Grassington Way North, Jacksonville, FL 32223 (US). **HACKER, David**; 818 Old Grove Manor, Jacksonville, FL 32207 (US).

(74) **ARNOLD, Trevor, D.** et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/0476

(11) WO 2004/064633 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000045

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900324 20 Jan/jan 2003 AU  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF MONITORING BRAIN  
FUNCTION• METHODE DE MONITORAGE DE LA  
FONCTION CEREBRALE(71) SWINBURNE UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY [AU/AU]; John Street,  
Hawthorne, VIC 3122 (AU).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LILEY, David, Tibor, Julian [AU/AU];  
Unit 1, 33 Seymour Grove, Camberwell, VIC  
3124 (AU).(74) DAVIES, Collison, Cave et al. / etc.; 1  
Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> A61B 5/05

(11) WO 2004/064634 (13) A1

(21) PCT/US2003/002056

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DE-  
TERMINING DIRECTION TO A NERVE• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMET-  
TANT DE DETERMINER UNE DIREC-  
TION VERS UN NERF(71) NUVASIVE, INC. [US/US]; 10065 Old  
Grove Road, Suite A, San Diego, CA 92131  
(US). BLEWETT, Jeannette (heiress of the  
deceased inventor / héritière de l'inventeur  
décédé) [US/US]; 2480 E. Broadway, Apt.  
13A, Helena, Montana 59601 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72) BLEWETT, Jeffrey (deceased / décédé).

(72, 75) FARQUHAR, Allen [US/US]; 6220  
Hannon Court, San Diego, CA 92117 (US).  
GHARIB, James [US/US]; 10918 Der-  
rydown Way, San Diego, CA 92130 (US).  
KAULA, Norbert [DE/US]; 8258 West 72nd  
Avenue, Arvada, CO 80005 (US).(74) SPANGLER, Jonathan; NuVasive, Inc.,  
10065 Old Grove Road, San Diego, CA  
92131 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61B 5/145, G01N 27/28, 27/327, 33/66

(11) WO 2004/064635 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000286

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-9461 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING BIO-  
LOGICAL COMPONENT• APPAREIL POUR LA MESURE DE  
CONSTITUANT BIOLOGIQUE(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
MIYASHITA, Mariko [/]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
IKEDA, Shin [/]; 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP). YOSH-  
IOKA, Toshihiko [/]; 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANIKE, Yuko [/];

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev'  
Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka  
5640053 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> A61B 5/15

(11) WO 2004/064636 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000117

(22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 501.4 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RECEIV-  
ING A BODY FLUID FOR ANALYSIS• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR RE-  
CUEILLIR UN LIQUIDE ORGANIQUE  
A DES FINS D'ANALYSE(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG  
[CH/CH]; Grenzacherstr. 124, CH-4070  
Basel (CH).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf DE US)*(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH  
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305  
Mannheim (DE).*(only for / seulement pour DE)*(72, 75) SACHERER, Klaus-Dieter [DE/DE];  
Westring 17, 67281 Kirchheim (DE).  
MÖNCH, Ronald [DE/DE]; Hirschberger  
weg 17, 68549 Ilvesheim (DE). SCHAB-  
BACH, Michael [DE/DE]; Talstrasse 61,  
69469 Weinheim (DE). SCHERER, Jörg  
[DE/DE]; Wolfhartstrasse 44, 67069 Lud-  
wigshafen (DE).(74) PFIZ, Thomas; Hauptmannsreute 93, 70193  
Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/15

(11) WO 2004/064637 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005678

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0301587.2§ 23 Jan/jan 2003 GB  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A LANCET HOLDING DEVICE

• DISPOSITIF DE RETENUE DE LAN-  
CETTE(71) EPSOM & ST HELIER UNIVERSITY  
HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; St  
Helier Hospital, Wrythe Lane, Carshalton,  
Surrey SM5 1AA (GB). NEWMAN, Jane  
[GB/GB]; 21A Oakmead Road, London  
SW12 9SN (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72) NEWMAN, David (deceased / décédé).

(72, 75) SAMMONS, Richard [GB/GB]; Peace-  
haven, 42 Woodcote Avenue, Wallington,  
Surrey SM6 0QY (GB).(74) CRUMP, Julian, Richard, John et al. / etc.;  
FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London  
WC2A 1JQ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

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

**Declaration / Déclaration :**

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/16, G06K 9/00

(11) WO 2004/064638 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006257

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200300315 24 Jan/jan 2003 ES  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MOOD ANALYSING DEVICE FOR  
MAMMALS  
• DISPOSITIF POUR ANALYSER  
L'HUMEUR DE MAMMIFERES

(71, 72) MONAGAS ASENSIO, Pedro  
[ES/ES]; C. de Josep M<sup>a</sup> de Segarra, 17,  
E-08211 Castellar del Valles (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.; Ofi-  
cina Ponti, S.L., C. de Consell de Cent, 322,  
E-08007 Barcelona (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

**Declaration / Déclaration :**

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> A61B 6/00

(11) WO 2004/064639 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006310

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100096.1 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MEDICAL IMAGING DEVICE HAV-  
ING MEANS FOR RENDERING THE  
DETECTOR ORIENTATION AND THE  
DISPLAY ORIENTATION ESSEN-  
TIALLY EQUAL

- DISPOSITIF D'IMAGERIE ME-  
DICALE COMPRENANT DES  
MOYENS PERMETTANT DE RENDRE  
L'ORIENTATION DES MOYENS DE  
DETECTION ET L'ORIENTATION DES  
MOYENS D'AFFICHAGE SENSIBLE-  
MENT EGALES

(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) BRUIJNS, Antonius, J., C. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-  
hoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Philips Intellectual  
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

**Declaration / Déclaration :**

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

(51)<sup>7</sup> A61B 6/00

(11) WO 2004/064640 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000577

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015641 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • RADIATION IMAGE PICKUP DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGES  
DE RAYONNEMENT

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION  
[JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).

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

(72, 75) ISHIKAWA, Ken [JP/JP]; 1-337-303,  
Shin-Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 270-0034  
(JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 6/03, 5/113, A61N 5/10

(11) WO 2004/064641 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000220

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301278.8 21 Jan/jan 2003 GB  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • COMPUTED TOMOGRAPHY SCAN-  
NING  
• BALAYAGE TOMOGRAPHIQUE PAR  
ORDINATEUR

(71) ELEKTA AB (publ) [SE/SE]; P.O. Box  
7593, S-103 93 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Kevin, John [GB/GB]; 200  
New Street, Horsham, West Sussex RH13 5EJ  
(GB). JAFFRAY, David [CA/CA]; 81 Poplar  
Heights Drive, Etobicoke, Ontario M9A4Z3  
(CA). SIEWERDSEN, Jeffrey [CA/CA];  
230 Queen's Quay W. #1215, Toronto, On-  
tario M5J2Y7 (CA). VAN HERK, Marcel  
[NL/NL]; JF Berghoefplantsoen 11, NL-1064  
DE Amsterdam (NL). SONKE, Jan-Jakob  
[NL/NL]; Lijnbaansgracht 1181, NL-1016  
VV Amsterdam (NL).

(74) DOWNING, Michael, Philip et al. / etc.;  
Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Mas-  
setts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61B 8/00, G10K 11/00

(11) WO 2004/064642 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000079

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900260 22 Jan/jan 2003 AU (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ULTRASONIC TRANSDUCER DEVICE  
• TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE

(71) USCOM LIMITED [AU/AU]; 323 Old Coast Road, Korora, NSW 2450 (AU).

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

(72, 75) PHILLIPS, Robert, Allan [AU/AU]; P O Box J241, Coff's Harbour, NSW 2450 (AU). BUTLER, Paul [AU/AU]; C/o USCOM Pty Ltd., P O Box J241, Coff's Harbour, NSW 2450 (AU). DAVEY, Gary [AU/AU]; C/o USCOM Pty Ltd., P O Box J241, Coff's Harbour, NSW 2450 (AU).

(74) BALDWIN, SHELSTON, WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 8/00

(11) WO 2004/064643 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000610

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja

(26) ja

(30) 2003-14586 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC DIAGNOSING DEVICE

• SONDE ULTRASONORE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) OKAZAKI, Hideki [JP/JP]; 257-27, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP).

IZUMI, Mikio [JP/JP]; 740-12, Sezaki-cho, Soka-shi, Saitama 340-0022 (JP).

(74) YOSHIOKA, Kohji; KN Bldg., 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 8/00

(11) WO 2004/064644 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000077

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003218 17 Jan/jan 2003 KR (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR ULTRASONIC EXAMINATION OF DEFORMABLE OBJECT

• APPAREIL DESTINE A L'EXAMEN AUX ULTRASONS D'UN OBJET DEFORMABLE

(71, 72) PARK, Hee-Boong [KR/KR]; 307-705 Shinsung APT, Sunae-dong, Sungnam-si, Gyunggi-do 463-020 (KR).

(74) CHO, Han-Yong; #205, Bubjun Bldg., 81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyunggi-do 442-380 (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/00, 17/34, 17/28

(11) WO 2004/064645 (13) A1

(21) PCT/US2004/000439

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,743 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR INTERSTITIAL INJECTION OF BIOLOGIC AGENTS INTO TISSUE

• DISPOSITIFS ET PROCEDES D'INJECTION INTERSTITIELLE D'AGENTS BIOLOGIQUES DANS UN TISSU

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

(72) JAHNS, Scott, E.; 923 3rd Street, Hudson, WI 54016 (US). BONNER, Mathew, D.; 18400 5th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). OEHME, Gary, S.; 14000 Lexington Avenue North, Ham Lake, MN 55304 (US). KEOGH, James, R.; 1201 Frank Court, Maplewood, MN 55109 (US).

(74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/02, 18/12

(11) WO 2004/064646 (13) A1

(21) PCT/US2004/000468

- (22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/342,932 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 10/662,147 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ACCESSING AND STABILIZING AN AREA OF THE HEART  
• PROCEDES ET APPAREIL D'ACCES ET DE STABILISATION D'UNE ZONE DU COEUR
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) BONNER, Matthew, D.; 18400 5th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). CHEN, Victor, T.; 2608 40th Street West, Minneapolis, MN 55410 (US). USHER, Raymond, W.; 199 120th Avenue Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). KEOUGH, James, R.; 1201 Frank Court, Maplewood, MN 55109 (US).
- (74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/02
- (11) WO 2004/064647 (13) A1
- (21) PCT/US2004/000597
- (22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/342,932 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ACCESSING AND STABILIZING AN AREA OF THE HEART  
• PROCEDES ET APPAREIL D'ACCES ET DE STABILISATION D'UNE ZONE DU COEUR
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) BONNER, Matthew, D.; 18400 5th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). PIGNATO, Paul, A.; 8440 North Fawn Lake Road, Northeast, Stacy, MN 55079 (US). JAHNS, Scott, E.; 923 3rd Street, Hudson, WI 54016 (US). USHER, Raymond, W.; 199 120th Avenue Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).
- (74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/08
- (11) WO 2004/064648 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040249
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,019 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • VENOUS ANTI-REFLUX IMPLANT  
• IMPLANT VEINEUX ANTI-REFLUX
- (71) THE UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; 1475 NW 12th Avenue, Room 2012-(M811), Miami, FL 33136 (US).
- (72) ETON, Darwin; P.O. Box 016310 (R-310), Miami, FL 33101-6310 (US).
- (74) LESTER, Michelle, N.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/22
- (11) WO 2004/064649 (13) A1
- (21) PCT/US2003/033212
- (22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/345,739 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BLOOD VESSEL HARVESTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE VAISSEAUX SANGUINS
- (71, 72) GENOVESI, Mark, H. [US/US]; 295 Central Park West, Apartment 14F, New York, NY 10024 (US).
- (74) STRAUSS, Richard, L.; 2492 Oceanside Road, Oceanside, NY 11572 (US).
- (81) AU CA CN IL JP KR MX RU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/32
- (11) WO 2004/064650 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000010
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ru (26) ru
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SURGICAL SCALPEL FOR PLASTIC SURGERY AND METHOD FOR CARRYING OUT SAID SURGERY  
• SCALPEL CHIRURGICAL POUR OPERATIONS PLASTIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) SULAMANIDZE, Marlen Andreevich [RU/RU]; ul. Nagatinskaya, 27-67, Moscow, 115533 (RU). SULAMANIDZE, Georgiich

**Marlenovich** [RU/RU]; ul. Nagatinskaya, 27-67, Moscow, 115533 (RU).

(74) **SULAMANIDZE, Marlen Andreevich**; ul. Nagatinskaya, 27-67, Moscow, 115533 (RU).

(81) RU US.

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

**Declarations / Déclarations :**

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : RU 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : RU 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 17/32

(11) WO 2004/064651 (13) A2

(21) PCT/US2004/000600

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,828 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 10/694,037 27 Oct/oct 2003 US (27.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MAKING PRECISE INCISIONS IN BODY VESSELS

• METHODES ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES INCISIONS PRECISES DANS DES VAISSEAUX DU CORPS HUMAIN

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

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

(72) **CLAGUE, Cynthia, T.**; 15220 Highland Place, Minnetonka, MN 55345 (US). **JAHNS, Scott, E.**; 923 3rd Street, Hudson, WI 54016 (US). **ROTHSTEIN, Paul, T.**; 17582 Weaver Lake Drive North, Maple Grove, MI 55311 (US). **DAIGLE, Tom, P.**; 22600 County Road 30, Corcoran, MN 55374 (US). **USHER, Raymond, W.**; 199 120th Avenue Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) **LATHAM, Daniel, W. et al.** / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

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

**Declaration / Déclaration :**

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/34, A61M 1/36

(11) WO 2004/064652 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005709

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0301070.9 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A CANNULA  
• CANULE

(71) **HAMMERSMITH HOSPITAL'S NHS TRUST** [GB/GB]; Ducane Road, London W12 0HS (GB).

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

(72, 75) **PUNJABI, Prakash** [IN/GB]; 18 Yewtree Road, London W12 0TJ (GB).

(74) **IP.21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (GB).

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

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

**Declarations / Déclarations :**

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 17/70

(11) WO 2004/064653 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003023

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16441 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 03/08701 17 Jul/juil 2003 FR (17.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR LOCKING A LINK ROD IN A BONE ANCHORING ELEMENT OF A SPINAL IMPLANT

• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'UNE TIGE DE LIAISON DANS UN ELEMENT D'ANCRAGE OSSEUX D'UN IMPLANT RACHIDIEN

(71) **EUROSURGICAL** [FR/FR]; 18, rue Robespierre, Boîte postale 23, F-62217 Beaurains (FR).

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

(72, 75) **VIART, Guy** [FR/FR]; 6, rue de Vaulx, F-62128 Saint Leger (FR). **ROKEGEM, Pascal** [FR/FR]; 36, rue du Docteur Mellin, F-62223 Saint Laurent Blangy (FR). **LEROY, Jean-Yves** [FR/FR]; 391, rue de St. André, F-62870 Campagne Les Hesdin (FR). **POMMIER, Arnaud** [FR/FR]; 270, rue Paul Lafargue, F-59283 Raimbeaucourt (FR). **BERNARD, Pierre** [FR/FR]; 176, rue Georges Mandel, F-33000 Bordeaux (FR). **LEPORT, Tiphaine** [FR/FR]; 28, rue de Gand, F-59800 Lille (FR).

(74) **ETIENNE, Garin**; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boîte postale 6138, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/70

(11) WO 2004/064654 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003735

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16235 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE COMPRISING ANTERIOR PLATE FOR VERTEBRAL COLUMN SUPPORT

• DISPOSITIF A PLAQUE ANTERIEURE  
POUR MAINTIEN DU RACHIS

(71) VITATECH [FR/FR]; 191 rue des Métaux,  
F-74970 Marignier (FR).

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

(72, 75) GRADEL, Thomas [FR/FR]; Les Fol-  
liets, F-74130 AYZE (FR). LEMAIRE,  
Jean-Philippe [FR/FR]; Le Pré Loiseau, 29  
bis, avenue de la Gare, F-21910 Saulon la  
Chapelle (FR).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet,  
7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 An-  
necy Cedex (FR).

(81) JP KR US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 17/86, 17/80, 17/70

(11) WO 2004/064655 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005256

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 10/349,175 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MEDICAL IMPLANT COMPRISING A  
SECURED BONE SCREW

• IMPLANT MEDICAL COMPRENANT  
UNE VIS A OS SOLIDEMENT FIXEE

(71) WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Barkhausenweg 10, 22331 Ham-  
burg (DE).

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

(72, 75) KELLER, Arnold [DE/DE]; An der Na-  
herfurth 5, 23863 Kayhude (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Rothenbaum-  
chaussee 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 18/00, 19/00, 1/00

(11) WO 2004/064656 (13) A1

(21) PCT/US2003/036707

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/345,669 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ARTICULATING SURGICAL PROBE  
HANDLE

• MANCHE DE SONDE CHIRURGICALE  
A ARTICULATION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];  
One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-  
1566 (US).

(72) BOURNE, George; 18 Burnett Road, South-  
borough, MA 01772 (US). RIOUX, Robert;  
20 Woodridge, Ashland, MA 01721 (US).

(74) BURSE, David, T.; Bingham McCutchen  
LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800,  
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 EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 18/14

(11) WO 2004/064657 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000087

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,366 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(30) 10/666,301 19 Sep/sep 2003 US  
(19.09.2003)

(30) 10/666,288 19 Sep/sep 2003 US  
(19.09.2003)

(30) 10/760,479 21 Jan/jan 2004 US  
(21.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SURGICAL PERFORATION METHOD  
AND DEVICE WITH ECG MONI-  
TORING, PRESSURE MONITORING,  
CURVE AND STAINING ABILITIES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PER-  
FORATION CHIRURGICALE A SUR-  
VEILLANCE D'ECG ET DE LA PRES-  
SION, INCURVATION ET CAPACITES  
DE COLORATION

(71) BAYLIS MEDICAL COMPANY INC.  
[CA/CA]; 5253 Decarie Blvd., Suite 540,  
Montreal, Quebec H3W 3C3 (CA).

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

(72, 75) VISRAM, Naheed [CA/CA]; 2 Button-  
field Rd., Markham, Ontario L3R 9E9 (CA).  
SHAH, Krishan [CA/CA]; 5102 Durie  
Road, Mississauga, Ontario L5M 2C7 (CA).  
HARTLEY, Amanda April [CA/CA]; 8  
Redcastle St., Brampton, Ontario L7A 1P1  
(CA). BAYLIS, Frank [CA/CA]; 658 Robin  
Ave., Beaconsfield, Pq H9W 1R8 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981  
Mcgill College Avenue, Montreal, Québec  
H3A 2Y3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 18/14

(11) WO 2004/064658 (13) A1

(21) PCT/US2004/000773

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,635 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ECHOGENIC NEEDLE FOR  
TRANSVAGINAL ULTRASOUND DI-  
RECTED REDUCTION OF UTERINE  
FIBROIDS AND AN ASSOCIATED  
METHOD

• AIGUILLE ECHOGENE POUR LA RE-  
DUCTION TRANSVAGINALE PAR  
ULTRASONS DE FIBROMES UTERINS  
ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CHARLOTTE-MECKLENBURG HOS-  
PITAL AUTHORITY d/b/a CAROLINAS  
MEDICAL CENTER [US/US]; P.O. Box  
32861, Charlotte, NC 28232-2861 (US).

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

(72, 75) HURST, Bradley, Shawn [US/US];  
10512 Flennigan Way, Charlotte, NC 28277  
(US).

(74) BALTS, Timothy, J. et al. / etc.; Alston  
& Bird LLP, Bank of America Plaza, 101



- South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 29280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 19/00
- (11) WO 2004/064659 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000396
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,583 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD END DEVICE FOR RECORDING LOCALIZATION DEVICE TOOL POSITIONAL PARAMETERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER DES PARAMETRES DE POSITION D'UN OUTIL DIRIGE PAR UN DISPOSITIF DE LOCALISATION
- (71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEITNER, François [FR/FR]; L'Orée du Parc, F-38410 Uriage (FR). FRIEDRICH, Dirk [DE/DE]; Schwabstrasse 41, 78532 Tuttlingen (DE).
- (74) BÖHME, Ulrich; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C
- (11) WO 2004/064660 (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000069
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/350,288 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DENTAL TOOL GUIDES
- GUIDES POUR OUTILS DE DENTISTES
- (71) TACTILE TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 3993 HOWARD HUGHES PARKWAY, SUITE 540, LAS-VEGAS, NV 89101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINSTEIN, Uriel [IL/IL]; 31 TARMAG STREET, 76804 MAZKERET-BATYA (IL). YOHAI, Yuval [IL/IL]; 17 SMILANSKY STREET, 76446 REHOVOT (IL). KINROT, Opher [IL/IL]; 22 HERZL STREET, 43354 RAANANA (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P.O. BOX 10256, 49002 PETACH-TIKVA (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C
- (11) WO 2004/064661 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001323
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/347,668 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (30) 10/664,380 17 Sep/sep 2003 US (17.09.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DENTAL ANESTHETIC INJECTION APPARATUS AND METHODS FOR ADMINISTERING DENTAL INJECTIONS
- APPAREIL D'INJECTION ANESTHESIQUE DENTAIRE ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'INJECTIONS DENTAIRES
- (71, 72) SPINELLO, Ronald, P. [US/US]; 4169 Sycamore Lane, Red Lion, PA 17356 (US).
- (74) BURKE, Daniel, P.; Galgano & Burke, LLP, Suite 135, 300 Rabro Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C
- (11) WO 2004/064663 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000979
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/342,076 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIQUID TOOTH WHITENING GEL
- GEL LIQUIDE DE BLANCHIMENT DES DENTS
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C
- (11) WO 2004/064662 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001588
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,619 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A DENTAL APPLIANCE AND A SYSTEM AND A METHOD FOR REDUCING AN AMOUNT OF PATIENT COOPERATION TO TREAT A MALOCCLUSION USING THE DENTAL APPLIANCE
- APPAREIL DENTAIRE, SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION D'UNE QUANTITE DE COOPERATION DU PATIENT AFIN DE TRAITER LA MALOCCLUSION DENTAIRE A L'AIDE DE L'APPAREIL DENTAIRE
- (71) ORTHO-TAIN INC [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DR EARL, O., Bergersen [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).
- (74) MATTSON, Brian, M.; Patents + TMS, P.C., 1914 North Milwaukee Avenue, Third Floor, Chicago, IL 60647 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C
- (11) WO 2004/064663 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000979
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/342,076 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIQUID TOOTH WHITENING GEL
- GEL LIQUIDE DE BLANCHIMENT DES DENTS

- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) HOIC, Diego, A.; 153 Walnut Court, Highland Park, NJ 08904 (US). SABELKO, Jobiah; 27D Chicopee Drive, Princeton, NJ 08540 (US). MANDADI, Prakasarao; 29 Crestmont Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). PATEL, Suryakant; 103 Pine Street, Bridgewater, NJ 08807 (US). DIXIT, Nagaraj; 3 Titus Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). PRENCIPE, Michael; 39 Spruce Street, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) PARK, Ellen, K. et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.o. Box 1343, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations
- (51)<sup>7</sup> A61C 8/00, 1/08  
(11) WO 2004/064664 (13) A1  
(21) PCT/IT2003/000022  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) it (26) en  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MULTIPLE DENTAL IMPLANT, IMPLANTATION METHOD AND TOOLS THEREFOR  
• IMPLANT DENTAIRE MULTIPLE, PROCEDE D'IMPLANTATION ET OUTILS ASSOCIES
- (71, 72) PARISE, Giancarlo [IT/IT]; Via Fogazaro 8/C, I-36040 Grancona (IT).
- (74) GALLO, Luca et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61C 8/00, 13/00  
(11) WO 2004/064665 (13) A1  
(21) PCT/KR2003/000507  
(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)  
(25) ko (26) en  
(30) 10-2003-0004147 17 Jan/jan 2003 KR (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TITANIUM IMPLANT FOR IMPLANTATION OF ARTIFICIAL DENTAL TOOTH  
• IMPLANT DE TITANE POUR UNE IMPLANTATION DE DENT ARTIFICIELLE
- (71, 72) CHO, Sung-Am [KR/KR]; 201/402 Dong-A Chimsan Musigae Apt., 233-3 Chimsn-Dong, Puk-Gu, Daegu 702-052 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les designations  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> A61C 17/34, 17/40  
(11) WO 2004/064666 (13) A1  
(21) PCT/FR2003/050218  
(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/00041 3 Jan/jan 2003 FR (03.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DENTAL HYGIENE APPARATUS FOR SIMULTANEOUS CLEANING OF TEETH OF BOTH MAXILLARIES  
• APPAREIL D'HYGIENE DENTAIRE DESTINE AU NETTOIEMENT SIMULTANE DES DENTS DES DEUX MAXILLAIRES
- (71, 72) JAME, Olivier [FR/FR]; 54, rue Saint Guilhem, F-34000 Montpellier (FR). TARBOURIECH, Pierre [FR/FR]; 9, rue des Manguiers, F-97400 Saint Denis (RE). KIWAN, Bacher [FR/KW]; BP 29359, AL SAFAT (KW).
- (74) RHEIN, Alain; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61C 19/06, 17/02, A61K 7/16  
(11) WO 2004/064667 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000405  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/349,666 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • UNIT DOSE DELIVERY SYSTEM FOR DENTAL SENSITIVITY PRODUCT  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT CONTRE LA SENSIBILITE DENTAIRE PAR DOSES UNITAIRES
- (71) KERRHAWE S.A. [CH/CH]; Via Strecce, CH-6934 Bioggio (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALMELLI, Lorenzo [CH/CH]; Via alle Cave 5, CH-6925 Gentilino (CH). SILBER, Gert, Ulrich [DE/CH]; Via Nogo, CH-6946 Ponte Capriasca (CH). BALMELII-PRIORI, Patrizia [CH/CH]; Via alle Cave 5, CH-6925 Gentilino (CH). KILCHER, Beat [DE/CH]; Prellongio, CH-6935 Bosco Luganese (CH).
- (74) FINDLAY, Alice; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61D  
(11) WO 2004/064668 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000163  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301697.9 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)  
(30) 0308723.6 16 Apr/avr 2003 GB (16.04.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HORSE SHOE AND MEDICAL COMPOSITION  
• FER A CHEVAL ET COMPOSITION MEDICALE
- (71) KENNA, Gavin, John [AU/SG]; 58a Eng Neo Avenue, Singapore 289541 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DODD, Roger [GB/GB]; 18 Queenswood Avenue, Northampton NN3 6JY (GB). DODD, Paul [GB/GB]; 39 Church View, Greens Norton, Nr Towcester,

- Northants NN12 8BH (GB). **CRONIN, Declan** [IE/IE]; 120 Tyrconnell Park, Inchicore, Dublin 8 (IE). **STEWART, Brian** [AU/CN]; 8B Valley View Terrace, 68 Blue Pool Road, Happy Valley (HK).
- (74) **HEDGES, Martin, Nicholas** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61D**
- (11) **WO 2004/064669** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001080
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,170 **15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)**
- (30) 10/621,274 **17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SPECIMEN COLLECTION INSTRUMENT WITH INFLATABLE BAG
- INSTRUMENT A SAC GONFLABLE POUR LA COLLECTE D'ÉCHANTILLONS
- (71) **LYONS TOOL AND DYE COMPANY** [US/US]; 185 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LYONS, William, Lawrence, IV** [US/US]; 1038 North Farms Raod, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Greenberg Traurig LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61D 17/00**
- (11) **WO 2004/064670** (13) A1
- (21) PCT/IE2004/000008
- (22) **26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) S2003/0040 **24 Jan/jan 2003 IE (24.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING OESTRUS IN AN ANIMAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DÉTECTION DU RUT CHEZ UN ANIMAL
- (71) **VITRON (IRELAND) LIMITED** [IE/IE]; 3 Cherrywood, Castletown, Celbridge, County Kildare (IE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, Ian, Roy** [IE/IE]; 9 Priory Crescent, St. Raphaels Manor, Celbridge, County Kildare (IE). **SHEEHY, James, Paul** [IE/IE]; 3 Cherrywood, Castletown, Celbridge, County Kildare (IE).
- (74) **F.F. GORMAN & CO.**; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 2004/064671** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000451
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 447.6 **21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPLANTABLE DEVICE
- DISPOSITIF IMPLANTABLE
- (71) **PFM PRODUKTE FÜR DIE MEDIZIN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wankelstrasse 60, 50996 Köln (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREUDENTHAL, Franz** [DE/BO]; Calle 14, Nr. 661 Obrajés, La Paz (BO).
- (74) **STERNAGEL FLEISCHER GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 2004/064672** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001028
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/346,014 **16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PRESSURE REGULATING EARPLUG
- BOUCHON D'OREILLE PERMETTANT DE REGULER UNE PRESSION
- (71) **BACOU-DALLOZ USA SAFETY, INC.** [US/US]; 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **FLEMING, Thomas, W.**; 4707 Bay Summit Place, San Diego, CA 92117 (US). **NGUYEN, Bill**; 13697 Lindamere, San Diego, CA 92128 (US). **JENKINS, John, A., Jr.**; 1756 Medinah Road, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **ROSEN, Leon, D.**; Freilich, Hornbaker & Rosen, 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1220, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 2004/064673** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001321

- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,038 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ARTIFICIAL NUCLEUS PULPOSUS AND METHOD OF INJECTING SAME  
• NOYAU GELATINEUX ARTIFICIEL ET SON PROCÉDE D'INJECTION
- (71) PSINERGI CORPORATION [US/US]; 113 Barksdale Professional Center, Newark, DE 19711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DULAK, Gary, R. [US/US]; 25860 Estaban Drive, Valencia, CA 91355 (US). BHALANI, Anil [US/US]; 24261 Lysanda Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). MOLLOY, Paul, A. [GB/GB]; Linden House, Bagatelle Road, St. Saviour, Jersey JE2 7TY, Channel Islands (GB).
- (74) DULAK, Gary, R.; 25860 Estaban Drive, Valencia, CA 91355 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F
- (11) WO 2004/064674 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001443
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/347,971 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MOBILE BEARING PATELLAR PROSTHESIS WITH ORBITAL TRANSLATION  
• PROTHESE ROTULIENNE A PALIER MOBILE POUVANT DECREIRE UN MOUVEMENT ORBITAL
- (71) CENTERPULSE ORTHOPEDICS INC. [US/US]; 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) BURKINSHAW, Brian; 1014 Pecan Creek Drive, Pflugerville, TX 78660 (US).
- (74) KIRBY, Christopher, R.; Centerpulse USA Inc., a Zimmer Company, 12 East Greenway Plaza, Suite 1000, Houston, TX 77046 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F
- (11) WO 2004/064676 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001884
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,188 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (30) 10/405,065 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INTRINSIC STABILITY IN A TOTAL HIP STEM  
• STABILITE INTRINSEQUE DANS UNE TIGE DE HANCHE TOTALE
- (71) OSTEOIMPLANT TECHNOLOGY INC. [US/US]; 11201 Pepper Road, Hunt Valley, MD 21031 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCTIGHE, Timothy [US/US]; 17321 Buckthorne Drive, Chagrin Falls, OH 44023 (US). MURRAY, Ian, P. [US/US]; 11201 Pepper Road, Hunt Valley, MD 21031 (US).
- (74) CANNON, Karl, R.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F
- (11) WO 2004/064677 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000700
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/345,078 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ULTRASOUND CATHETER AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME  
• CATHETER A ULTRASON ET SES METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) FLOWCARDIA INC. [US/US]; 745 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NITA, Henry [US/US]; 2047 Seabrook Court, Redwood City, CA 94061 (US). SARGE, Jeff [US/US]; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US). NGUYEN, Simon [US/US]; 2564 Dumont Court, San Jose, CA 95122 (US).
- (74) SMITH, Scott, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/01

(11) WO 2004/064678 (13) A1

(21) PCT/US2003/038589

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,546 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INTRAVASCULAR FILTERING MEMBRANE AND METHOD OF MAKING AN EMBOLIC PROTECTION FILTER DEVICE

• MEMBRANE FILTRANTE INTRAVASCULAIRE ET REALISATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRE DE PROTECTION EMBOLIQUE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).

(72) TRANS, The, Thomas, Trinh; 11790 Marigold Street NW, Coon Rapids, MN 55433 (US). SMITH, Mark, S.; 11137 Bittersweet Street, Coon Rapids MN, 55443 (US). LIN, Horng-Ban; 17050 89th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). ANDERSON, Narin; 5993 North Ridge Drive, Savage, MN 55378 (US). CRANK, Justin, M.; 2300 Ridge Drive, Apt. 201, St. Louis Park, MN 55416 (US). HANSEN, James, G.; 12776 Verdin Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). MILLER, Paul, J.; 147 White Oaks Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US). SPENCER, Steven, M.; 2529 33rd Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). TRAXLER, Richard, J.; 2654 Irving Avenue South, Minneapolis, MN 55408-1047 (US).

(74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/01, A61B 17/32

(11) WO 2004/064679 (13) A1

(21) PCT/US2004/000384

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,667 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SNARE RETRIEVABLE EMBOLIC PROTECTION FILTER WITH GUIDEWIRE STOPPER

• FILTRE DE PROTECTION EMBOLIQUE RECUPERABLE A L'AIDE D'UN COLLET, EQUIPE D'UN OBTURATEUR DE GUIDE-FIL

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311 (US).

(72, 75) ESKURI, Alan, D [US/US]; 11650 Meadowbrook Avenue, Hanover, MN 55341 (US). VRBA, Anthony, C [US]; 18519 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M; Crompton Seager & Tufte LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/04, 5/00

(11) WO 2004/064680 (13) A1

(21) PCT/US2003/033605

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/345,666 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SATIATION IMPLANTS AND METHODS OF USE

• IMPLANTS DE SATIETE ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) BAROSENSE, INC. [US/US]; Suite 3, 115 Constitution Drive, Menlo Park, CA 95025 (US).

(72) STACK, Richard, S.; 106 Alder Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). ATHAS, Williams, L.; 3901 King Charles Road, Durham, NC 27707 (US). GLENN, Richard, A.; 308 Westside Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). BALBIERZ, Dan; 115 Constitution Drive, Suite 3, Menlo Park, CA 95025 (US). LUNSFORD, John; 115 Constitution Drive, Suite 3, Menlo Park, CA 95025 (US). WILLIAMS, Michael, S.; 6909 Erland Road, Santa Rosa, CA 95404 (US).

(74) FROST, Kathleen, A. et al. / etc.; Stallman & Pollock, L.L.P., Suite 290, 121 Spear Street, San Francisco, CA 94105 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/04

(11) WO 2004/064681 (13) A2

(21) PCT/US2004/001427

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,715 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • URETERAL STENT CONFIGURED FOR IMPROVED PATIENT COMFORT AND AFTERCARE

• STENT URETERAL CONCU POUR UN CONFORT AMELIORE DU PATIENT ET POUR LA POST-CURE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

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

(72, 75) LIU, Clifford, M. [US/US]; 24 Alward Drive, Randolph, MA 02368 (US). LI, Jianmin [US/US]; 21 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420 (US).

(74) TALBOT, Scott, C. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, Patent Group, One Freedom Square, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 2004/064682 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000145

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ko (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LUMEN EXPANDING STENT AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• ENDOPROTHESE S'ETENDANT DANS UNE LUMIERE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TAEWOONG MEDICAL CO., LTD [KR/KR]; 610, Ilsan Techno-Town, 1141-1, Baksuk-dong, Ilsan-gu, Koyang-si, 411-360

Kyunggi-do (KR). NAM, Jeung Hee [KR/KR]; 707-1508, Haan APT., Haan-dong, Gwangmyeong-si, 423-060 Kyunggi-do (KR).

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

(71, 72) SHIN, Kyong Min [KR/KR]; 103-302, Gumsong Hills Vill, 458, HONGEUN-DONG, Seodaemun-gu, 120-100 Seoul (KR).

(74) CHUNG, Byung Ho; 3F, Jeonwon Bldg., 669-6 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-915 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 2004/064683 (13) A1

(21) PCT/US2003/001215

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STENT WITH VARIABLE STIFFNESS  
• ENDOPROTHESE A RIGIDITE VARIABLE

(71) SMART THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2551 Merced Street, San Leandro, CA 94577 (US).

(72) RIVELLI, Patrick, Jr.; 1430 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) ANDERSON, William, E., II; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 2004/064684 (13) A1

(21) PCT/US2003/031355

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,756 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BIFURCATED STENT

• ENDOPROTHESE BIFURQUEE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) OBARA, Robert, Z.; 3623 Langdon Common, Fremont, CA 94538 (US).

(74) URZEDOWSKI, James, M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06, 5/00, 2/04

(11) WO 2004/064685 (13) A1

(21) PCT/US2003/033606

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/345,698 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POSITIONING TOOL AND METHODS FOR IMPLANTING MEDICAL DEVICES

• INSTRUMENTS DE POSITIONNEMENT ET METHODES POUR IMPLANTER DES DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) BAROSENSE, INC. [US/US]; Suite 3, 115 Constitution Drive, Menlo Park, CA 95025 (US).

(72) STACK, Richard, S.; 106 Alder Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). GLENN, Richard, A.; 308 Westside Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). BALBIERZ, Dan; 115 Constitution Drive, Suite 3, Menlo Park, CA 95025 (US). LUNSFORD, John; 115 Constitution Drive, Suite 3, Menlo Park, CA 95025 (US). ATHAS, William, L.; 3901 King Charles Road, Durham, NC 27707 (US).

(74) FROST, Kathleen, A. et al. / etc.; Stallman & Pollock LLP, Suite 290, 121 Spear Street, San Francisco, CA 94105 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 2004/064686 (13) A1

(21) PCT/US2004/000782

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,923 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 60/478,107 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(30) 60/510,636 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BRANCHED VESSEL ENDOLUMINAL DEVICE

• DISPOSITIF ENDOLUMINAL A VAISSEAU RAMIFIE

(71) COOK INCORPORATED [US/US]; 750 Daniel's Way, Bloomington, IN 47404 (US).

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

(72, 75) GREENBERG, Roy, K. [US/US]; 1 Shoreby Drive, Bratenahl, OH 44108 (US). WEST, Karl [US/US]; 1811 Minnie Ranch Trail, Geneva, OH 44041 (US).

(74) SHEHADEH, Samuel, E.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/18, A61N 1/05

(11) WO 2004/064687 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001752

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/348,970 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL ASSEMBLY USING A CORRUGATED FILM

• ASSEMBLAGE MEDICAL IMPLANTABLE FAISANT APPEL A UN FILM ONDULE

(71) EPIC BIOSONICS, INC. [CA/CA]; 1201 - 4464 Markham Street, Victoria, British Columbia V8Z 7X8 (CA).

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

(72, 75) **BLUGER, Henry** [CA/CA]; 4034 Hodgson Place, Victoria, British Columbia V8X 2K5 (CA). **STEPHEN, Jeffrey** [CA/CA]; 929 Agnes Street, Victoria, British Columbia V9A 5X5 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, Suite 330, 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/36

(11) WO 2004/064688 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000224

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 03001040.9 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)

(30) 03016156.6 16 Jul/juil 2003 EP (16.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HIP PROSTHESIS COMPRISING A SHAFT TO BE FIXED IN THE MEDULLARY CANAL OF THE FEMUR

• PROTHESE DE HANCHE POURVUE D'UNE TIGE DESTINEE A ETRE ANCREE DANS LE CANAL MEDULLAIRE DU FEMUR

(71) **WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Arnold** [DE/DE]; An der Nahrerfurth 5, 23863 Kayhude (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL**; -Patent- und Rechtsanwalte-, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hmaburg (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61F 2/36, 2/32, 2/30

(11) WO 2004/064689 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000225

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 03001041.7 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HIP PROSTHESIS COMPRISING A SHAFT TO BE INSERTED INTO THE FEMUR

• PROTHESE DE LA HANCHE POURVUE D'UNE TIGE DESTINEE A ETRE ANCREE DANS LE FEMUR

(71) **WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Arnold** [DE/DE]; An der Nahrerfurth 5, 23863 Kayhude (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL**; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61F 2/38

(11) WO 2004/064690 (13) A1

(21) PCT/US2004/001515

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,411 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTI-PIECE MODULAR PATELLAR PROSTHETIC SYSTEM

• SYSTEME PROTHETIQUE ROTULIEN MODULAIRE A PIECES MULTIPLES

(71) **CENTERPULSE ORTHOPEDICS INC.** [US/US]; 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717 (US).

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

(72) **BURKINSHAW, Brian**; 1014 Pecan Creek Drive, Pflugerville, TX 78660 (US). **BROWN, Steven**; 1003 Mountain View, Pflugerville, TX 78660 (US).

(74) **KIRBY, Christopher, R.**; Centerpulse USA Inc., A Zimmer Company, Suite 1000, 12 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/44

(11) WO 2004/064691 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003734

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16234 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INTERVERTEBRAL IMPLANT

• IMPLANT INTERSOMATIQUE POUR VERTEBRES

(71) VITATECH [FR/FR]; 191 rue des Métaux, F-74970 Marignier (FR).

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

(72, 75) GRADEL, Thomas [FR/FR]; Les Folliets, F-74130 AYZE (FR). LEMAIRE, Jean-Philippe [FR/FR]; Le Pré Loiseau, 29bis, avenue de la Gare, F-21910 Saulon La Chapelle (FR).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Anancy Cedex (FR).

(81) JP KR US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61F 2/44, 2/46

(11) WO 2004/064692 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000082

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301085.7 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ARTICULATING SPINAL DISC PROSTHESIS

• PROTHESE ARTICULEE DE DISQUE INTERVERTEBRAL

(71, 72) KRISHNA, Manoj [GB/GB]; 49 Goosepasture, Yarm, TS15 9EP (GB).

(72, 75) FRIESEM, Tai [IL/GB]; 20 Thatch Lane, Ingleby Barwick TS17 0TN (GB).

(74) BAILEY WALSH & CO; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/44

(11) WO 2004/064693 (13) A1

(21) PCT/US2003/001434

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDROGEL-BASED PROSTHETIC DEVICE FOR REPLACING AT LEAST A PART OF THE NUCLEUS OF A SPINAL DISC

• DISPOSITIF PROTHETIQUE A BASE D'HYDROGEL DESTINE AU REMPLACEMENT D'UNE PARTIE AU MOINS DU NOYAU D'UN DISQUE INTERVERTEBRAL

(71) REPLICATION MEDICAL, INC. [—/—]; 100 Jersey Avenue, Unit D, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(72, 75) STOY, Vladimir, A. [US/US]; 8 Robert Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) STEEN, Jeffrey, S. et al. / etc.; Carter, DeLuca, Farrell & Schmidt, LLP, 445 Broad Hollow Road, Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 9/007

(11) WO 2004/064694 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000381

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 88/2003 23 Jan/jan 2003 AT (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPLANT FOR DRAINING CHAMBER WATER FROM THE FRONT EYE CHAMBER INTO THE EPISCLERAL VEINS

• IMPLANT POUR DRAINER L'HUMEUR AQUEUSE DE LA CHAMBRE ANTERIEURE DE L'OEIL VERS LES VEINES EPISCLERALES

(71) AUSTRIA WIRTSCHAFTSSERVICE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [AT/AT]; Ungargasse 37, A-1030 Wien (AT).

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

(71, 72) MAYR, Winfried [AT/AT]; Dr. Karl Giannoni-Gasse 3, A-2340 Mödling (AT).

VASS, Clemens [AT/AT]; Utendorfgasse 9/2/6, A-1140 Wien (AT). UNGER, Ewald [AT/AT]; Gallmayergasse 16/1/2, A-1190 Wien (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 9/007, A61M 1/00

(11) WO 2004/064695 (13) A1

(21) PCT/US2003/041825

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,475 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BROMINATION OF HYDROXYAROMATIC COMPOUNDS AND FURTHER CONVERSION TO DIHYDROXYAROMATIC COMPOUNDS

• BROMINATION DE COMPOSES HYDROXYAROMATIQUES ET CONVERSION ULTERIEURE EN COMPOSES DIHYDROXYAROMATIQUES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

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

(72, 75) PRESSMAN, Eric, James [US/US]; 451 Miller Road, East Greenbush, NY 12061 (US). OFORI, John, Yaw [GH/US]; 1187 Hillside Avenue, Apt. B36, Niskayuna, NY 12309 (US). SOLOVEICHIK, Grigori, Lev [RU/US]; 37 Laura Drive, Latham, NY 12110 (US). MILLS, Ryan, Christopher [US/US]; 1402 Schooner Court, Clifton park, NY 12065 (US). MALE, Jonathan, Lloyd [GB/US]; 345 State Route 443, Shoharie, NY 12157 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

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



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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/49, 13/56

(11) WO 2004/064696 (13) A1

(21) PCT/US2004/001246

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,919 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING STRETCHABLE FASTENING MEMBER

• ARTICLE ABSORBANT DOTE D'UN ELEMENT D'ATTACHE ETIRABLE

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

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

- (72, 75) NAKAHATA, Hiroshi [JP/JP]; 4-123-502, Koyo-cho Naka 1-chome, Higashinada-ku, 658-0032 Kobe, Hyogo (JP). MINEMOTO, Yasuhisa [JP/JP]; 1056-20 Nishijima, Ohkubo-cho, 674-0065 Akashi, Hyogo (JP).

- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/515

(11) WO 2004/064697 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000300

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009351 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • DISPOSABLE DIAPER

• COUCHE JETABLE

- (71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime, 7990111 (JP).

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

- (72, 75) SUGITO, Tomoko [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD. 1531-7 T, akasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa, 7691602 (JP). MISHIMA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD. 1531-7 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa, 7691602 (JP).

- (74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Toranomon Ohtori Bldg. 4-3 Toranomon, 1-chome Minato-ku Tokyo, 1050001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61G

(11) WO 2004/064698 (13) A2

(21) PCT/US2004/001070

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,209 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • AMBULANCE COT LOADING AND UNLOADING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE CIVIERE D'AMBULANCE

- (71) STRYKER CORPORATION A CORPORATION OF THE STATE OF MICHIGAN [US/US]; 2725 Fairfield Road, P.o. Box 4085, Kalamazoo, Michigan 49003-4085 (US).

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

- (72, 75) LAMBARTH, Clifford, E. [US/US]; 6933 Oakland Drive, Portage, Michigan 49024 (US). WAY, Christopher, B. [US/US]; 10770 East Cd Avenue, Richland, Michigan 49083 (US).

- (74) BOUTELL, David, G. et al. / etc.; 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61G 1/02, B60B 33/00

(11) WO 2004/064699 (13) A1

(21) PCT/US2004/001521

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,428 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SIDE AND END BRAKE/STEER MECHANISM FOR STRETCHERS

• MECANISME DE FREINAGE/PILOTAGE LATERAL ET D'EXTREMITÉ POUR CIVIERES

- (71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

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

- (72, 75) REINKE, Christian, H. [US/US]; 1079 Mead Road, Bellbrook, OH 45305 (US). TURNER, Jonathan, D. [US/US]; 8551 State Road 262, Dillsboro, IN 47018 (US). HEIMBROCK, Richard, H. [US/US]; 1041 Pineknott Drive, Cincinnati, OH 45238 (US).

- (74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61G 13/00

(11) WO 2004/064700 (13) A1

(21) PCT/US2003/039545

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/440,126 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(30) 60/446,920 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(30) 10/633,231 2 Aug/août 2003 US  
(02.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INDEXING POSITIONING SYSTEM  
FOR ACCURATE AND REPETITIVE  
POSITIONING OF PATIENTS IN A  
MULTIMODAL ENVIRONMENT

• SYSTEME DE POSITIONNEMENT A  
INDEXATION POUR POSITIONNER  
DES PATIENTS DE MANIERE PRECISE  
ET REPETEE DANS UN ENVIRONNE-  
MENT MULTIMODAL

(71) ANHOLT TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 440 Church Road, Avondale,  
PA 19311 (US).

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

(72, 75) COPPENS, Daniel, D. [US]; 440  
Church Road, Avondale, PA 19311 (US).  
RABENO, David, M. [US]; 28 Cheyenne  
Drive, Bear, DE 19701 (US). GEARON,  
Gary, J. [US]; 786 Twin Lakes Rd., Shohola,  
PA 18458 (US). KIRK, John, Damon [US];  
68 Birch Street, Ramsey, NJ 07446 (US).

(74) GOMEZ, Brian, A.; Huntley & Associates,  
LLC, 1105 N. Market Street, P.O. Box 948,  
Wilmington, DE 19899-0948 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> A61G 13/12

(11) WO 2004/064701 (13) A1

(21) PCT/US2003/038959

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,375 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR POSITIONING A PA-  
TIENT DURING SURGERY

• APPAREIL DE POSITIONNEMENT  
D'UN PATIENT LORS D'UNE INTER-  
VENTION CHIRURGICALE

(71) SURGICAL DEVICES, INC. [US/US];  
1681 Wild Azalea Lane, Athens, GA 30606  
(US).

(72) MAHONEY, Ormonde, Martin; 1081  
Shoals Drive, Athens, GA 30606 (US).  
TEMPLEMAN, Donald, Edward, Jr.;  
1681 Wild Azalea Lane, Athens, GA 30606  
(US). DEWEESE, Jack, Dean, Jr.; 204  
Thorpe Park, Duluth, GA 30097 (US).

(74) HAGAN, Timothy, W. et al. / etc.; Dinsmore  
& Shohl LLP, One Dayton Centre-Suite 500,  
One South Main Street, Dayton, OH 45402-  
2023 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61H

(11) WO 2004/064702 (13) A2

(21) PCT/US2004/001057

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,058 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR COMBINED AP-  
PLICATION OF MASSAGE, ACCU-  
PRESSURE, AND BIOMAGNETIC  
THERAPY

• APPAREIL DE MASSAGE, DE DIGITO-  
PUNCTURE ET DE BIOMAGNETISME

(71) ELYSEE BEAUTY PRODUCTS, LTD  
[CN/CN]; Room 4, 14/F Block A, Wah Tat  
Industrial Center, 8-10 Wah Sing Street, Kwai  
Chung Nt, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) BOUSFIELD, Patrick [GB/GB]; c/o Ely-  
see Beauty Products, Ltd., Unit 2, Water-  
mill Business Centre, Edison Road, Enfield,  
Middlesex EN3 7XF (GB). LEASON, David  
[US/US]; 28 Garey Drive, Chappaqua, NY  
10514 (US). ELLIS, Edward, J. [US/US]; 1  
Columbus Place, New York, NY 10019 (US).  
LEPARIK, Frank [US/US]; 4 Auburn Drive,  
Greenlawn, NY 11740 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61H

(11) WO 2004/064703 (13) A2

(21) PCT/US2004/001161

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,060 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A HAND HELD FACIAL SAUNA  
• SAUNA FACIAL A MAIN

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

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

(72, 75) FUNG, Kam Fai [CN/CN]; Flat D, 20/F,  
Block 7, Melody Garden, Tuen Mun, Hong  
Kong (CN).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61J

(11) WO 2004/064704 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000118

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/0564 21 Jan/jan 2003 ZA  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ACCESSORY FOR AN INHALER  
• ACCESSOIRE POUR INHALATEUR

(71, 72) **HALBERG, Ernest** [ZA/ZA]; 12 Kiepersol Avenue, Jim Fouche Park, 9459 WELKOM (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61J

(11) WO 2004/064705 (13) A2

(21) PCT/US2004/001297

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,831 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TRAINING DEVICE FOR MEDICATION INHALERS

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR DES INHALATEURS DE MÉDICAMENTS

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

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

(72, 75) **BJORN DAL, Paul, M.** [US/US]; 11 Birkett Court, Wayne, NJ 07470 (US). **CHEN, Jun** [US/US]; 22 Schindelar Woods Way, Warren, NJ 07059 (US). **KENYON, David, J.** [US/US]; 4 Log Road, Morristown, NJ 07960 (US). **LUTSKY, Barry, N.** [US/US]; 31 Longfield Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). **NOLOP, Keith, B.** [US/US]; 701 Baltic Circle, No. 717, Redwood City, CA 94065 (US). **STIMSON, John, M.** [US/US]; 99 Hansell Road, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) **FRANKS, Robert, A.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61J 1/00

(11) WO 2004/064706 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000064

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,352 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 60/518,345 10 Nov/nov 2003 US (10.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR USING SAME

• SYSTEMES ET METHODES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS

(71) **DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 50 rue de Gaspe, Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8 (CA).

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

(72, 75) **REYNOLDS, David, L.** [CA/CA]; 50 rue de Gaspe, Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61J 9/06

(11) WO 2004/064707 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000093

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0001652 18 Jan/jan 2003 KR (18.01.2003)

(30) 10-2004-0003715 18 Jan/jan 2004 KR (18.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NURSING BOTTLE FIXING APPARATUS

• DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À UN BIBÉRON

(71, 72) **PARK, Min Hwa** [KR/KR]; 706-301, Chungsol Sungwon APT, Gungok-Dong, Bundang-Gu, 463-718 Sungnam, Kyunggi-Do (KR).

(74) **HAN, Sang-Hyuk**; Hyesung B/D 4F, 115-12, Nonhyun-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-821 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064708 (13) A2

(21) PCT/BR2003/000181

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0301165-8 23 Jan/jan 2003 BR (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOLUTION FOR NOSTRIL WASH

• SOLUTION DE RINÇAGE DES FOSSES NASALES

(71, 72) **VIERTLER, Erika, Yokoingawa, Camargo** [BR/BR]; Rua Doutor Homem de Melo, 1109, Sao Paulo-Zip Code 05007002 (BR).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064709 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000044

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/319,875 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THROMBOLYTIC AGENT

• AGENT THROMBOLYTIQUE

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; Suite 130, 3553 - 31 Street N.W., Calgary- Alberta T2L 2K7, Alberta (CA).

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

(72, 75) **LIAN, Qun** [CA/CA]; c/o Suite 130, 3553 - 31 Street N.W., Calgary-Alberta T2L 2K7 (CA). **WONG, Sui-Lam** [CA/CA]; c/o Suite 130, 3553 - 31 Street N.W., Calgary-Alberta T2L 2K7 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; Suite 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton-Alberta T5J 3T2 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064710 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000092

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 592.2 16 Jan/jan 2003 DE (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPLICATIONS OF SUBSTANCES BINDING TO GSTM FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CYSTIC CARCINOMAS

• UTILISATION DE SUBSTANCES SE FIXANT A LA GSTM (GLUTATION S-TRANSFERASE M) POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CARCINOME DE LA VESSIE

(71, 72) HINZMANN, Bernd [DE/DE]; Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin (DE). DAHL, Edgar [DE/DE]; Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin (DE). SPECHT, Thomas [DE/DE]; Oudenarderstr. 16, 13347 Berlin (DE). PILARSKY, Christian [DE/DE]; Oudenarderstr. 16, 13347 Berlin (DE).

(72, 75) HERR, Alexander [DE/DE]; Oudenarder Str. 16, 13347 Berlin (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064711 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000408

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301124.4 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)

(30) 0313625.6 12 Jun/juin 2003 GB (12.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MODULATION OF DEUBIQUITINASE FAMILY MEMBERS

• MODULATION DE MEMBRES DE LA FAMILLE DE LA DEUBIQUITINASE

(71) VERENIGING HET NEDERLANDS KANKER INSTITUUT [NL/NL]; Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam (NL).

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

(72, 75) BERNARDS, Rene [NL/NL]; Vereniging Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam (NL).

BRUMMELKAMP, Thijn R. [NL/NL]; Vereniging Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam (NL).

DIRAC, Annette M. [DK/NL]; Vereniging Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam (NL). NIJMAN, Sebastian M. [NL/NL]; Vereniging Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam (NL).

(74) BRASNETT, Adrian et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064712 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050014

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 631.7 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING BEAN SPROUT EXTRACTS COMBINED WITH VITAMIN C AND/OR E IN ADDITION TO SG(A)-GLYCOSYLROUTIN

• PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT DES EXTRAITS DE GERME DE GRAINES DE SOJA EN COMBINAISON AVEC DE LA VITAMINE C ET / OU E AINSI QUE DE LA SG(A)-GLYCOSYLROUTINE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) STAEB, Franz [DE/DE]; Baeckerstrasse 3, 21379 Echem (DE). MIELKE, Heiko [DE/DE]; Finkenstieg 12 a, 21629 Neu Wulmstorf (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89 a, 28207 Bremen (DE). GALLINAT, Stefan [DE/DE]; Martin-Niemoeller-Strasse 13, 22880 Wedel

(DE). VENZKE, Kirsten [DE/DE]; Novalisweg 27, 22303 Hamburg (DE). BREITENBACH, Ute [DE/DE]; Rehmstrasse 19, 22299 Hamburg (DE). SUEDEL, Kirstin [DE/DE]; Stresemannallee 134, 22303 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064713 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050026

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100106.8 20 Jan/jan 2003 EP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THE USE OF YOP'S AS CASPASE INHIBITOR

• UTILISATION DE YOP'S EN TANT QU'INHIBITEUR DE CASPASE

(71) VIB VZW [BE/BE]; Rijnvischstraat 120, 9052 Zwijnaarde (BE). UNIVERSITEIT GENT [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent (BE).

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

(72, 75) BEYAERT, Rudi [BE/BE]; Gentses-teenweg 16, 9750 Zingem (BE). SCHOTTE, Peter [BE/BE]; Oude Kerkwegel 12, 8460 Ettelgem (BE).

(74) VIB VZW; Rijnvischstraat 120, 9052 Zwijnaarde (BE).

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

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064714 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000168  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301230.9 20 Jan/jan 2003 GB (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MODEL  
• MODELE
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1A 1AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROBINSON, Iain [—/GB]; Department of Neuroendocrinology, The National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). LETISSIER, Paul [GB/GB]; Department of Neuroendocrinology, The National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). BAINS, Randip [GB/GB]; Department of Neuroendocrinology, The National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). STROM, Molly [US/GB]; Department of Neuroendocrinology, The National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB).
- (74) MASCHIO, Antonio 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064715 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000198  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301554.2 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMMUNOMODULATORY COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRICES
- (71) MOLECULARNATURE LIMITED [GB/GB]; 12 Craufurd Rise, Maidenhead, Berkshire SL6 7LS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WATSON, Alison, Ann [GB/GB]; Trefriw-Fach, Tyn-y-Graig, Ystrad-Meurig, Ceredigion SY25 6AF (GB). NASH, Robert, James [GB/GB]; Trefriw-Fach, Tyn-y-Graig, Ystrad-Meurig, Ceredigion SY25 6AF (GB). EVINSON, Emma, Louisa [GB/GB]; 4 Arborfield Close, Helpston, Peterborough, Cambridgeshire PE6 7DL (GB).
- (74) PRICE, Vincent, Andrew; Price & Co., 3 Sickleholme Court, Bradley, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1NB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064716 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000242  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) GB0301701.9 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PSORIASIS AND EICOSAPENTAENOIC ACID  
• PSORIASIS ET ACIDE EICOSAPENTAENOIQUE
- (71) PABAY INVESTMENTS LIMITED [GB/GB]; 151 St Vincent Street, Glasgow G2 5NJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HORROBIN, David, Frederick [GB/GB]; Kings Park House, Laurelhill Business Park, Polmaise Road, Stirling FK7 9JQ (GB).
- (74) WAKERLEY, Helen, Rachael; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064718 (13) A2  
(21) PCT/IL2004/000068  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,779 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COP 1 FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES  
• COPOLYMERE 1 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ENTERIQUES INFLAMMATOIRES
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. BOX 95, 76100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AHARONI, Rina [IL/IL]; 24b Hess Street, 76346 Rehovot (IL). ARNON, Ruth [IL/IL]; 9 Shine Residence, The Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). KAYHAN, Basak [TR/TR]; Erdemkent Sitesi, Funda Sokak No. 29, Umitkoy, 06530 Ankara (TR).
- (74) BEN-AMI, Paulina; Ben-Ami & Associates, P.O. BOX 94, 76100 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064718 (13) A2  
(21) PCT/IL2004/000068  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,779 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NOVEL IRREVERSIBLE INHIBITORS OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR TYROSINE KINASE AND

USES THEREOF FOR THERAPY AND DIAGNOSIS

- NOUVEAUX INHIBITEURS IRREVERSIBLES DE LA TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS DANS LA THERAPIE ET LE DIAGNOSTIC

(71) T.K. SIGNAL LTD. [IL/IL]; P.O. Box 732, 17 106 Nazareth Elit (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISHANI, Eyal [IL/IL]; 11 HaGilboa Street, 90 805 Mevaseret Zion (IL). ROZEN, Yulia [IL/IL]; 412/25 Neve Yaakov Street, 97 350 Jerusalem (IL). ABOURBEH, Galith [IL/IL]; 5/4 Volta Ilit Street, 69 706 Jerusalem (IL). LEVITZKI, Alexander [IL/IL]; 11/6 Burla Street, 94713 Jerusalem (IL).

(74) G.E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064719 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000071

(22) 25 Jan/jan 2004 (25.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,049 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYNERGISTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR POTENTIATING ANTI-OXIDATIVE ACTIVITY

- COMPOSITIONS SYNERGIQUES ET PROCÉDES POUR POTENTIALISER UNE ACTIVITE ANTIOXYDANTE

(71) STATE OF ISRAEL, MINISTRY OF AGRICULTURE [IL/IL]; Agricultural Research Organization, The Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan (IL).

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

(71, 72) SHAPIRA, Niva [IL/IL]; 5 Kehilat Zito-mir Street, 69405 Tel-Aviv (IL).

(72, 75) KANNER, Joseph [IL/IL]; 4 Simtat Hamuktar, 71291 Rehovot (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (IL).

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

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064720 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000178

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 90/MUM/2003 24 Jan/jan 2003 IN (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PROCESS TO APPLY THE EFFECTIVENESS OF COCONUT FLOWER

- PROCÉDE POUR EPROUVER L'EFFICACITE DE LA FLEUR DE NOIX DE COCO

(71) SMT. SULOCHANADEVI SINGHANIA SCHOOL [IN/IN]; Jekegram, Pokhran Road No. 1, 400606 Thane (W) (IN).

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

(72, 75) VIJAYAM, Ravi [IN/IN]; Jekegram, Pokharan Raod No. 1, 400606 Thane (IN). DEEPTI, Vimal [IN/IN]; Jekegram, Pokharan Road 1, 400606 Thane (IN). DALVI, Maithali [IN/IN]; Jekegram, Pokharan Road No. 1, 400606 Thane (IN).

(74) BHUTA, Vipul; 402, Akshay, M. G. Road, Kandivali (W), 400067 Mumbai (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064721 (13) A2

(21) PCT/JP2004/000617

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-016770 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(30) 2003-205341 1 Aug/août 2003 JP (01.08.2003)

(30) 2003-385399 14 Nov/nov 2003 JP (14.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUND AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME

- COMPOSE DE PYRAZOLOPYRIMIDINE ET PROCÉDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshomachi, 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418505 (JP).

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

(72, 75) TAKAMURO Iwao [JP/JP]; 4-8-404, Nakajima 1-chome Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 3380822 (JP). SEKINE Yasuo [JP/JP]; 22-28 Asahi 6-chome, Kawaguchi-shi Saitama 3320001 (JP). TSUBOI Yasunori [JP/JP]; 7-23-501 Narihira-cho, Ashiya-shi Hyogo 6590068 (JP). NOGI Kouji [JP/JP]; 5-11, Hachioji 3-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 3380006 (JP). TANIGUCHI Hiroyuki [JP/JP]; 208 Oaza-Koizumi, Ageo-shi Saitama 3620063 (JP).

(74) KAWAMIYA Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners IMP Building 3-7, Shiromi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5400001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064722 (13) A2

(21) PCT/US2002/039673

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/014,665 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OXANDROLONE

- PROCESSUS DE PRODUCTION D'OXANDROLONE

(71) ENDEAVOR PHARMACEUTICALS, INCORPORATED [US/US]; 127 Racine Drive, Wilmington, NC 28403 (US).

(72) **DESAI, Shaileshkumar, Ramanlal**; 4174 Spirea Drive, Wilmington, NC 28403 (US). **RAY, David, Wayne, Jr.**; 5420 Myrtle Grove Road, Wilmington, NC 28409 (US). **SAYED, Yousry, A.**; 6266 Mallard Drive, Wilmington, NC 28403 (US).

(74) **BAUM, Allen, R.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064723 (13) A2

(21) PCT/US2003/014904

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/378,009 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF

• INHIBITEURS ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(63) US 60/378,009 (CON) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).

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

(72, 75) **HONDA, Tadashi** [JP/US]; 16 MacDonald Drive, Hanover, NH 3755 (US). **HONDA, Yukiko** [JP/US]; 16 MacDonald Drive, Hanover, NH 3755 (US). **GRIBBLE, Gordon, W.** [US/US]; 15 Eldridge Street, Lebanon, NH 03766 (US). **SPORN, Michael, B.** [US/US]; 9 Sporn Drive, Tunbridge, VT 05077 (US). **SUH, Nanjoo** [KR/US]; 99 Heather Drive Unit 8C, White River Junction, VT 05001 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064724 (13) A2

(21) PCT/US2003/035758

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,959 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DESIGNED DEIMMUNIZED MONOCLONAL ANTIBODIES FOR PROTECTION AGAINST HIV EXPOSURE AND TREATMENT OF HIV INFECTION

• ANTICORPS MONOCLONAUX DESIMMUNISES ARTIFICIELS UTILISES POUR LA PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION AU VIH ET LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH

(71) **UNITED BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 25 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

(72) **LYNN, Shugene**; No. 315, Minsheng Street, Yangmei Jen, Taoyuan 326 (TW). **WANG, Chang Yi**; 42 Snake Hill Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

(74) **LIN, Maria C.H.**; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064725 (13) A2

(21) PCT/US2003/039341

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/341,508 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ORAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF ADVERSE EFFECTS OR RADIATION

• COMPOSITIONS A ADMINISTRATION ORALE ET METHODES PERMETTANT LE TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES DES RAYONS

(71) **THE QUIGLEY CORPORATION** [US/US]; The Kells Building, 621 Shady Retreat Road, P.O. Box 1349, Doylestown, PA 18901-2514 (US).

(72) **ROSENBLUM, Richard, A.**; 524 Shoemaker Road, Elkins Park, PA 19027 (US).

(74) **DUNLEAVY, Kevin, J.**; Knoble & Yoshida, LLC, Suite 1350, Eight Penn Center, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064726 (13) A2

(21) PCT/US2004/001013

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,882 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BIOAVAILABLE FENOFIBRATE COMPOSITIONS, METHODS FOR TREATING HYPERLIPIDEMIA AND HYPERCHOLESTEROLEMIA AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SUCH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DU FENOFIBRATE BIODISPONIBLE, PROCÉDES DE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPÉMIÉ ET DE L'HYPERCHOLESTÉROLEMIE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE TELLES COMPOSITIONS

(71) **PAR PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; One Ram Ridge Road, Spring Valley, NY 10977 (US).

(72) **FEMIA, Robert, A.**; 47 South Glen Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **FISHKIS, Oscar, I.**; 25 B Hillside Terrace, White Plains, NY

(US). PATEL, Damodar, P.; 5 Doremus Place, Elmwood Park, NJ (US). RAGU-NATHAN, Narayan; 7 Rose Road, West Nyack, NY (US).

(74) RZUCIDLO, Eugene, C.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064727 (13) A2

(21) PCT/US2004/001019

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,349 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS FOR THE USE OF INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE AS SYNERGISTIC AGENTS IN CANCER THERAPY

• PROCEDES POUR UTILISER DES INHIBITEURS DE L'HISTONE DEACETYLASE EN TANT QU'AGENTS SYNERGIQUES DANS LA THERAPIE DU CANCER

(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) JUNG, Mira [US/US]; 330 New Mark Esplanade, Rockville, MD 20850 (US). JUNG, Manfred [DE/DE]; Albertsdeide 22, Muenster (DE). DRITSCHILLO, Anatoly [US/US]; 8101 Fenway Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) BRUEHS, Martin, A. et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064728 (13) A2

(21) PCT/US2004/001036

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,141 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TETRACYCLINE COMPOUNDS HAVING TARGET THERAPEUTIC ACTIVITIES

• COMPOSES DE TETRACYCLINE POSSEDANT DES ACTIVITES THERAPEUTIQUES CIBLEES

(71) PARATEK PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).

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

(72, 75) LEVY, Stuart, B. [US/US]; 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116 (US). DRAPER, Michael [US/US]; 27 Partridge Lane, Plaistow, NH 03865 (US). NELSON, Mark, L. [US/US]; 47 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056 (US). JONES, Graham [US/US]; 55 Fay Lane, Needham, MA 02494 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064729 (13) A2

(21) PCT/US2004/001045

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,175 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TREATMENTS FOR SNORING USING INJECTABLE NEUROMUSCULAR STIMULATORS

• TRAITEMENTS CONTRE LE RONFLEMENT FAISANT APPEL A DES STIMULATEURS NEUROMUSCULAIRES INJECTABLES

(71) ALFRED E. MANN INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 1042 Downey Way DRB B21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US).

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

(72, 75) GORDON, David, C. [US/US]; 2203 South 38th Street, Grand Forks, ND 58201 (US). LOEB, Gerald, E. [US/US]; 1642 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064730 (13) A2

(21) PCT/US2004/001069

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,133 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 60/440,183 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)



- (30) 60/476,086 **4 Jun/juin 2003** US  
(04.06.2003) COMPLEXES DE MEDICAMENTS/LIPIDES AUX TISSUS LYMPHOIDES
- (30) 60/476,517 **5 Jun/juin 2003** US  
(05.06.2003) (71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; 4311 - 11th Ave. N.E., Suite 500, Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (30) 60/501,376 **8 Sep/sep 2003** US  
(08.09.2003) (72) HO, Rodney; Seattle, WA (US). TSAI, Che-Chung; Seattle, WA (US).
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004) (74) KIM, Loree, J.; Olympic Patent Works PLLC, P.O. Box 4277, Seattle, WA 98194-0277 (US).
- (54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES
- (71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORGAN, Bradley, Paul [US/US]; 1206 Rimer Drive, Moraga, CA 94556 (US). ELIAS, Kathleen, A. [US/US]; 641 29th Street, San Francisco, CA 94131 (US). KRAYNACK, Erica, Anne [US/US]; 2 Ridgewood Court, Belmont, CA 94002 (US). LU, Pu-Ping [CA/US]; 1110 Polynesia Drive #108, Foster City, CA 94404 (US). MALIK, Fady [US/US]; 2884 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). MUCI, Alex [US/US]; \*QIAN, Xiangping [CA/US]; 1451 Beach Park Boulevard #215, Foster City, CA 94404 (US). SMITH, Whitney, Walter [US/US]; 1122 Richmond Street, El Cerrito, CA 94530 (US). TOCHIMOTO, TODD [US/US]; \*TOMASI, Adam, Lewis [US/US]; 1335 Filbert Street #305, San Francisco, CA 94109 (US). MORGANS, David, J., Jr. [US/US]; 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) LOWIN, David, A.; P.O. Box 620535, Woodside, CA 94062-0535 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064731 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001072  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,220 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • LIPID-DRUG FORMULATIONS AND METHODS FOR TARGETED DELIVERY OF LIPID-DRUG COMPLEXES TO LYMPHOID TISSUES  
• FORMULATIONS MEDICAMENTS/LIPIDES ET PROCÉDES D'ADMINISTRATION CIBLÉE DE
- (71) NEW HORIZONS DIAGNOSTICS CORPORATION [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045 (US). THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOOMIS, Lawrence [US/US]; 11374 Buckelberry Path, Columbia, MD 21044 (US). FISCHETTI, Vincent, A. [US/US]; 448 Joan Court, West Hempstead, NY 11552 (US).
- (74) GRANT, Jonathan, E.; Grant Patent Services, 2107 Hounds Run Place, Silver Spring, MD 20906 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064733 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000011  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,177 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • THE USE OF C-RAF INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE C-RAF DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) D'MELLO, Santosh, R.; 9218 Bill Browne Lane Street, Dallas, TX 75243 (US). CHIN, Paul, C.; 4004 Halifax Drive, Plano, TX 75023 (US).
- (74) SAMPLE, Scott, C.; Locke Liddell & Sapp LLP, 2200 Ross Avenue, Suite 2200, Dallas, TX 75201-6776 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064734 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001138  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,110 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)  
(30) 60/442,344 **23 Jan/jan 2003** US  
(23.01.2003)  
(30) 60/458,663 **28 Mar/mar 2003** US  
(28.03.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • COMBINATION THERAPIES FOR THE TREATMENT OF CANCER

- POLYTHERAPIES ANTICANCE-  
REUSES
- (71) **THRESHOLD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 951 Gateway Blvd., Suite 3A, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIDMARSH, George** [US/US]; 45 Tintern Lane, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **KEZER, William, B.** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 2004/064735** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001141
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,110 **17 Jan/jan 2003** US  
**(17.01.2003)**
- (30) 60/442,344 **23 Jan/jan 2003** US  
**(23.01.2003)**
- (30) 60/458,663 **28 Mar/mar 2003** US  
**(28.03.2003)**
- (30) 60/458,665 **28 Mar/mar 2003** US  
**(28.03.2003)**
- (30) 60/458,846 **28 Mar/mar 2003** US  
**(28.03.2003)**
- (30) 60/460,012 **2 Apr/avr 2003** US  
**(02.04.2003)**
- (30) 60/472,907 **22 May/mai 2003** US  
**(22.05.2003)**
- (30) 60/488,265 **18 Jul/juil 2003** US  
**(18.07.2003)**
- (30) 60/496,163 **18 Aug/août 2003** US  
**(18.08.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA  
• TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE PROSTATIQUE BENIGNE
- (71) **THRESHOLD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 951 Gateway Blvd., Suite 3A, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIDMARSH, George** [US/US]; 45 Tintern Lane, Portola Valley, CA 94028 (US).  
**SELICK, Harold, E.** [US/US]; 11 Somerset Ct., Belmont, CA 94002 (US).  
**MENG, Fanying** [US/US]; 783 Sweeny Street, San Francisco, CA 94134 (US).
- (74) **GRUPPI, Carol, M.** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 2004/064738** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001234
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,406 **16 Jan/jan 2003** US  
**(16.01.2003)**
- (30) 60/479,346 **17 Jun/juin 2003** US  
**(17.06.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SELECTIVE SEROTONIN 2A/2C RECEPTOR INVERSE AGONISTS AS THERAPEUTICS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES  
• AGONISTES INVERSES SELECTIFS POUR LE RECEPTEUR DE
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 2004/064737** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001193
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,696 **17 Jan/jan 2003** US  
**(17.01.2003)**
- (30) 60/465,483 **25 Apr/avr 2003** US  
**(25.04.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • THERAPEUTICS COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES
- (71) **ALNYLAM PHARMACEUTICALS** [US/US]; 790 Memorial Drive., Suite 202, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WESTPHAL, Christoph** [US/US]; 12 Willard Street, Newton, MA 02458 (US).  
**LANGER, Robert** [US/US]; 99 Montvale Road, Newton, MA 02460 (US).
- (74) **MYERS, Louis;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 2004/064738** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001234
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,406 **16 Jan/jan 2003** US  
**(16.01.2003)**
- (30) 60/479,346 **17 Jun/juin 2003** US  
**(17.06.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SELECTIVE SEROTONIN 2A/2C RECEPTOR INVERSE AGONISTS AS THERAPEUTICS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES  
• AGONISTES INVERSES SELECTIFS POUR LE RECEPTEUR DE

LA SEROTONINE 2A/2C UTILISES  
COMME AGENTS THERAPEUTIQUES  
CONTRE LES MALADIES NEURODE-  
GENERATIVES

(71) **ACADIA PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121-1402 (US).

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

(72, 75) **WEINER, David, M.** [US/US]; 4915 Muir Avenue, San Diego, CA 92107 (US). **DAVIS, Robert, E.** [US/US]; 13272 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US). **BRANN, Mark, R.** [US/US]; 2950 Racetrack View Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 2004/064739** (13) A2

(21) PCT/US2004/001239

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/440,723 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SUBSTRATE DETECTION ASSAY

• ESSAI DE DETECTION DE SUBSTRAT

(71) **ELIXIR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; One Kendall Square, Building 1000-Fifth Floor, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **NAPPER, Andrew** [GB/US]; 812 Memorial Drive, Apt. A509, Cambridge, MA 02139 (US). **HIXON, Jeffrey** [US/US]; Salisbury, MA (US). **MCDONAGH, Tom** [US/US]; Acton, MA (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 2004/064740** (13) A2

(21) PCT/US2004/001240

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/440,585 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SPERM SPECIFIC LYSOZYME-LIKE PROTEINS

• PROTEINES LYSOZYMOIDES SPECIFIQUES DU SPERME

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1244 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(72, 75) **HERR, John, C.** [US/US]; 895 Old Ballard Road, Charlottesville, VA 22901 (US). **HERRERO, Maria, Belen** [AR/US]; 386 Four Seasons Drive, Charlottesville, VA 22901 (UA). **MANDAL, Arabinda** [IN/US]; 600 Brandon Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US). **DIGILIO, Laura, Clayton** [US/US]; 2645 Whitehall Road, Crozet, VA 22932 (US).

(74) **BREEN, John, P.;** University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1244 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 2004/064741** (13) A2

(21) PCT/US2004/001279

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/440,873 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)

(30) 60/443,911 **30 Jan/jan 2003** US  
(30.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

• COMPOSES, COMPOSITIONS, ET METHODES

(71) **CYTOKINETICS INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA

94080 (US). **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, CA 19103 (US).

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

(72, 75) **ZHOU, Han-Jie** [CN/US]; 1441 Beach Park Boulevard, #101, Foster City, CA 94404 (US). **MCDONALD, Andrew** [US/US]; 1554 Green Street, Apt. F, San Francisco, CA 94123 (US). **BERGNES, Gustave** [US/US]; 74 Kathleen Court, Pacifica, CA 94044 (US). **MORGANS, David J., Jr.** [US/US]; 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **CHABALA, John C.** [US/US]; 602 Sherwood Parkway, Mountainside, NJ 07092 (US). **KNIGHT, Steven David** [US/US]; 115 Cromwell Lane, West Chester, PA 19380 (US). **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; 1502 West Woodbank Way, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **STEVENS, Lauren, L. et al. / etc.;** Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, D.C. 20005-3315 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 2004/064742** (13) A2

(21) PCT/US2004/001298

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/441,045 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)

(30) 60/476,423 **3 Jun/juin 2003** US  
(03.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR P2X RECEPTOR CALCIUM ENTRY CHANNELS AND OTHER CALCIUM ENTRY MECHANISMS

• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES AUX CANAUX D'ENTREE DU CALCIUM DU RECEPTEUR P2X ET A D'AUTRES MECANISMES D'ENTREE DU CALCIUM

(71) **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) **SCHWIEBERT, Erik** [US/US]; 2805 Glenstone Lane, Birmingham, AL 35242 (US). **ZSEMBERY, Akos** [HU/US]; 1917F Tree Top Lane, Birmingham, AL 35216 (US).

(74) **McKEON, Tina, Williams et al. / etc.;** Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999

- Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064743 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001324
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,683 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MODIFIED RETINOID COMPOUNDS AND THEIR USES
- COMPOSES DE RETINOIDE MODIFIES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street - 13th Floor, Madison, WI 53705 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DELUCA, Hector, F. [US/US]; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). CLAGETT-DAME, Margaret [US/US]; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). GOWLUGARI, Sumithra [US/US]; 3803 Darwin Drive, #231, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) WOZNY, Thomas, M. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4178 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064744 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001334
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,792 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS FOR SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND TARGETED RANDOMIZATION
- PROCEDES DE MUTAGENESE DIRIGES SUR SITE ET D'ECHANTILLONNAGE ALEATOIRE CIBLE
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94117 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEEFLANG, Chris [NL/NL]; Granaathorst 345, NL-2592SZ The Hague (NL). VAN DER KLEIJ, Wilhelmus, A., H. [NL/NL]; Lann van Waterungseveld, NL-2548CZ The Hague (NL).
- (74) ITO, Richard, T.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064745 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001344
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,982 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF PREPARATION OF HETEROCYCLIC MOLECULES WITH PHARMACEUTICAL PHARMACEUTICAL EXCIPIENT COSMECEUTICAL AGROCHEMICAL AND INDUSTRIAL USES
- PROCEDE DE PREPARATION DE MOLECULES HETEROCYCLIQUES UTILISEES EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES, EXCIPIENTS PHARMACEUTIQUES, COSMECEUTIQUES, SUBSTANCES AGROCHIMIQUES ET DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL
- (71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92083 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HONG, Borcherng [—/US]; 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92083 (US). CHEN, Zhong-Yi [—/US]; 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92083 (US). NAGARAJAN, Arumugam [IN/US]; 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92083 (US). RUDRESHA, Kottani [IN/US]; 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92083 (US). CHAVAN, Vishal, P. [IN/US]; 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92083 (US). SARSHAR, Sepehr [US/US]; 2460 Oxford Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & friedenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1600, San Diego, California 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064746 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001358
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/346,180 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LAMINECTOMY SUCTION AND DISSECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE SUCCION ET DE RESECTION POUR LAMINECTOMIE
- (71, 72) SUDDABY, Loubert [US/US]; 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).
- (74) FALLOW, Charles, W.; Shoemaker and Mattare, P.O. Box 2286, Arlington, VA 22202-0286 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064747 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001359
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,308 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TREATING ANDROGEN DEFICIENCY IN FEMALE (ADIF)-ASSOCIATED CONDITIONS WITH SARMS  
• TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS AU DÉFICIT EN ANDROGÈNES CHEZ LA FEMME (ADIF) A L'AIDE DE MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS ANDROGENIQUES (SARM)
- (71) GTX INC. [US/US]; 3 North Dunlap, 3rd Floor, Van Vleet Building, Memphis, TN 38163 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) DALTON, James, T. [US/US]; 2706 Wellesley Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) STEINER, Mitchell, S. [US/US]; 8894 Silver bark Drive, Germantown, TN 38138 (US). VEVERKA, Karen, A. [US/US]; 669 Featherwind Cove, S., Cordova, TN 38018 (US). MILLER, Duane, D. [US/US]; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen Zedek L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064749 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001420  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/347,987 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • REDUCTION OF HAIR GROWTH  
• REDUCTION DE LA POUSSE DES CHEVEUX
- (63) US 10/347,987 (CON)  
21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STYCZYNSKI, Peter [US/US]; 55 Oak Ridge Drive, Wrentham, MA 02093 (US). PASSI, Rajeev, Kumar [US/US]; 440 Old Connecticut Path - Apt. #4, Framingham, MA 01701 (US). AHLUWALIA, Gurpreet, S. [US/US]; 77 Lake Avenue, Newton, MA 02459 (US). SHANDER, Douglas [US/US]; 2A Farmstead Way, Acton, MA 01720 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064748 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001382  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,616 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF OVARIAN CANCER  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER DE L'OVAIRE
- (71) TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE [US/US]; Technology Transfer Office, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US). UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER [US/US]; 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7702 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WHITE, Hillary, D. [US/US]; 195 Dinsmoor Road, S. Pomfret, VT 05067 (US). TERRANOVA, Katherine, Fern [US/US]; 12501 Walmer Street, Overland Park, KS 66209 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064750 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001453  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,789 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPROVED CONSTRUCTS FOR EXPRESSING LYSOSOMAL POLYPEPTIDES  
• CONSTRUCTIONS AMÉLIORÉES PERMETTANT D'EXPRIMER DES POLYPEPTIDES LYSOSOMIAUX
- (71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOEBERL, Dwight, D. [US/US]; 606 East Forest Hills Blvd., Durham, NC 27707 (US). SUN, Baodong [US/US]; 129 Walton's Creek Rd., Morrisville, NC 27560 (US).
- (74) MAGRI, Karen, A.; Myers Bigel Sibley & Sajovec P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064751 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001472  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,658 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NANOPARTICLE BASED STABILIZATION OF IR FLUORESCENT DYES  
• STABILISATION A BASE DE NANOPARTICULES DE COLORANTS FLUORESCENTS INFRAROUGES
- (71) ST. JOHNS UNIVERSITY NEW YORK [US/US]; 8000 Utopia Parkway, Jamaica, NY 11439 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SADOQI, Mostafa [MA/US]; 7809 166th Street, Fresh Meadows, NY 11366 (US). SHAO, Jun [CN/US]; 67-12 Utopia Parkway, Fresh Meadows, NY 11365 (US). SAXENA, Vishal [IN/US]; 170-15, 84th Road, Jamaica, NY 11432 (US). KUMAR, Sanil [IN/US]; 3135 Johnson Avenue #155, Riverdale, NY 10463 (US).

(74) VASSIL, John, C.; MORGAN FINNEGAN, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064752 (13) A2

(21) PCT/US2004/001501

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,946 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING SUSTAINED RELEASE MICROPARTICLES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES A LIBERATION PROLONGEE

(71) ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BROWN, Josiah [US/US]; 60 Elm Street #2, Somerville, MA 02144 (US). JAWOROWICZ, Warren, E. [US/US]; 383 South Bolton Road, Bolton, MA 01740 (US). TROIANO, Gregory, C. [US/US]; 17 Elinor Road, Weymouth, MA 02190 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064753 (13) A2

(21) PCT/US2004/001509

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,690 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • USE OF N-DESMETHYL-CLOZAPINE TO TREAT HUMAN NEUROPSYCHIATRIC DISEASE

• UTILISATION DE LA N-DESMETHYL-CLOZAPINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROPSYCHIATRIQUES CHEZ L'HOMME

(71) ACADIA PHARMACEUTICALS INC [US/US]; 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, California 92121-1402 (US).

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

(72, 75) WEINER, David, M. [US/US]; 4915 Muir Avenue, San Diego, California 92107 (US). BRANN, Mark, R. [US/US]; 2950 Racetrack View Drive, Del Mar, California 92014 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064754 (13) A2

(21) PCT/US2004/001536

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,851 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) EU748604322US 20 Jan/jan 2004 US (20.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BIOADHESIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES BIOADHESIVES

(63) US 10/348,851 (CIP) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(71) BARBEAU, Donald, L. [US/US]; 6 Williamsburg Circle, Evanston, IL 60203 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064755 (13) A2

(21) PCT/US2004/001587

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,182 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS FOR INHIBITING PROTEASOME

• PROCEDES D'INHIBITION D'UN PROTEASOME

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) PURANDARE, Ashok, Vinayak [IN/US]; 79 Manley Rd., Pennington, NJ 08534 (US). LAING, Naomi, Mae [CA/US]; 46 Atkinson Ln., Newtown, PA 18940 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

*(t) for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064756 (13) A2

(21) PCT/US2004/001610

- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/349,572 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONTROLLED DROP DISPENSING CONTAINER
- RECIPIENT DISTRIBUTEUR DE GOUTTES REGULE
- (71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERONDALE, Scott, J. [US/US]; 12 Riserio Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) JOHNSON, Brent, A. et al. / etc.; Allergan Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064758 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001633
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,856 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (30) 10/761,481 20 Jan/jan 2004 US (20.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPROVED ORAL DELIVERY OF PEPTIDES
- ADMINISTRATION AMELIOREE DE PEPTIDES PAR VOIE ORALE
- (71) UNIGENE LABORATORIES INC. [US/US]; 110 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004 (US).
- (72) MEHTA, Nozer, M.; 14 Old Coach Road, Randolph, NJ 07869 (US). STERN, William; 113 Surrey Lane, Tenafly, NJ 07670 (US). GILLIGAN, James, P.; 985 Carteret Road, Union, NJ 07083 (US).
- (74) GRAY, III, William, O. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064757 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001630
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,950 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ABSORPTION ENHANCING AGENTS
- AGENTS FACILITANT L'ABSORPTION
- (63) US 60/441,950 (CIP) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (71) SHIRE LABORATORIES, INC. [US/US]; 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RONG-KUN, Chang [US/US]; 13607 Pine View Lane, Rockville, MD 20850 (US). KIBALO, Ben [US/US]; 3602 Wildwood Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). COUCH, Richard, A. [US/US]; 5509 Center Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). GINSKI, Mark [US/US]; 6571 Duncan Place, Frederick, MD 21703 (US). KE-SHAVARZ-SHOKRI, Ali [US/US]; 804 Brice Road, Rockville, MD 20852 (US). BANCROFT, Caren, C. [US/US]; 13307 Tivoli Fountain Court, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) LANE, Elisa; Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064759 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001637
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,641 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USE OF TRYPTANTHRIN COMPOUNDS FOR IMMUNE POTENTIATION
- UTILISATION DE COMPOSES DE TRYPTANTHRINE DANS LA POTENTIALISATION IMMUNOLOGIQUE
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VALIANTE, Nicholas [US/US]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662 (US).
- (74) COLLIER, Steven, W. et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/064760 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001661
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,347 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (30) 60/463,095 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)
- (30) 60/464,179 21 Apr/avr 2003 US (21.04.2003)
- (30) 60/465,055 23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)
- (30) 60/469,628 8 May/mai 2003 US (08.05.2003)
- (30) 60/474,680 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)
- (30) 60/491,019 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)
- (30) 60/512,071 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)
- (30) 60/537,201 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)
- (30) 60/537,045 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • APTAMER THERAPEUTICS USEFUL IN OCULAR PHARMACOTHERAPY
- AGENTS THERAPEUTIQUES APTAMERES UTILES DANS LA PHARMACOTHERAPIE OCULAIRE
- (63) US 60/441,347 (CON) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

- US 60/463,095 (CON)  
15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- US 60/464,179 (CON)  
21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)
- US 60/465,055 (CON)  
23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)
- US 60/469,628 (CON)  
8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- US 60/474,680 (CON)  
29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- US 60/491,019 (CON)  
29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- US 60/512,071 (CON)  
17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- US 60/537,201 (CON)  
16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- US 60/537,045 (CON)  
16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (71) **ARCHEMIX CORP.** [US/US]; One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EPSTEIN, David** [US/US]; 56 Pine Street, Belmont, MA 02478 (US). **GRATE, Dilara** [US/US]; 16 Wheelock Terrace, Waltham, MA 02453 (US). **KURZ, Jeffrey** [US/US]; 431 Broadway, Apartment 23, Somerville, MA 02145 (US). **MARSH, Nicholas** [AU/US]; 103 Marlborough Street, Apt. 7, Boston, MA 02116 (US). **MC-CAULEY, Thomas, G.** [US/US]; 7 Spencer Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **WILSON, Charles** [US/US]; 229 Lexington Road, Concord, MA 01742 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 2004/064762** (13) **A2**  
(21) PCT/US2004/001698  
(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,561 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003)  
(30) 60/441,557 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **NOVEL COCRYSTALLIZATION**  
• **NOUVELLE CO-CRISTALLISATION**
- (71) **S.S.C.I. INC.** [US/US]; 3065 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHILDS, Scott, L.**, [US/US]; EmTech-Bio, 1256 Briarcliff Rd., Atlanta, GA 30307 (US).
- (74) **HARLIN, Michael B.**; McAndrews, Held & Malloy, Ltd, 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 2004/064761** (13) **A2**  
(21) PCT/US2004/001698  
(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,892 **22 Jan/jan 2003** US  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS**  
• **COMPOSES THERAPEUTIQUEMENT ACTIFS**
- (71) **ENCORE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1401 Research Park Drive, Suite 400, Riverside, CA 92507 (US).
- (72) **WECHTER, William, J.**; 2285 E. Ojai Avenue, Ojai, CA 93023 (US). **GUITERREZ, Israel**; 9211 Holly Court, Colton, CA 92324 (US). **SCHWARTZ, Elaine, Benaksas**;
- 21810 Heatherwood Lane, Yorba Linda, CA 92887 (US). **MURRAY, David, E., Jr.**; 1716 Parkview, Redlands, CA 93023 (US).
- (74) **VERNY, Hana et al.** / etc.; Peters, Verny, Jones & Schmitt L.L.P., 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 2004/064763** (13) **A2**  
(21) PCT/US2004/001736  
(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,668 **22 Jan/jan 2003** US  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **CLEAVAGE OF SERUM RESPONSE FACTOR IN CARDIAC DIAGNOSIS AND THERAPY**  
• **CLIVAGE DU FACTEUR DE REPOSE SERIQUE EN DIAGNOSTIC ET THERAPIE CARDIAQUE**
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza BCMC 600D, Houston, TX 77030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHWARTZ, Robert, J.** [US/US]; 4019 Marlowe, Houston, TX 77005 (US). **WEI, Lei** [CN/US]; 9613 Summer Breeze, Pearland, TX 77584 (US). **CHANG, Jiang** [CN/US]; 1330 Old Spanish Trail, #4304, Houston, TX 77054 (US). **ENTMAN, Mark** [US/US]; 4978 Dumpfries Drive, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 2004/064764** (13) **A2**  
(21) PCT/US2004/000175  
(22) **6 Jan/jan 2004 (06.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/345,063 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **SUBSTITUTED ALKYL AMIDO PIPERIDINES**  
• **PEPERIDINES AMIDO ALKYLE SUBSTITUTES**
- (71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARZABADI, Mohammad, R.** [US/US]; 153 Woodland Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **WETZEL, John, M.** [US/US]; 16-08 Well Drive, Fairlawn, NJ 07410 (US). **CHEN, Chien-An** [US/US]; 49-02 196th Place, Fresh Meadows, NY 11365 (US). **JIANG, Yu** [US/US]; 179 Manhattan Avenue, Apt. 7B, Jersey City, NJ 07370 (US). **LU, Kai** [US/US]; 67A Glenwood Avenue, Elmwood Park, NJ 07407 (US).
- (74) **LUDWIG, S., Peter et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).



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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064765 (13) A2

(21) PCT/US2004/001821

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,030 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HERPESVIRUS AMPLICON PARTICLES  
• PARTICULES D'AMPLICONS DU VIRUS DE L'HERPES

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hyland Building, P.O. Box 2701404627, Rochester, NY 14627 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FEDEROFF, Howard, J. [US/US]; 375 Sandringham Drive, Rochester, NY 14610 (US). HALTERMAN, Marc, W. [US/US]; 16 Split Rail Run, Penfield, NY 14526 (US). BOWERS, William, J. [US/US]; 465 Trailwood Court, Webster, NY 14580 (US).

(74) TORRANCE, Andrew, W.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064766 (13) A2

(21) PCT/US2004/001887

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,606 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF TREATMENT OF CONDITIONS BY ADMINISTRATION OF STREPTOLYSIN O

• METHODE DE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES PAR ADMINISTRATION DE STREPTOLYSINE O

(71) MILKHAUS LABORATORY, INC. [US/US]; 70 Elm Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) MCMICHAEL, John; Corner of Westfall and Larry Hill Road, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US). SAUNIÈRE, Jean-Frédéric; Les Laurentines, Route Des Cretes, F-13260 Cassis (FR).

(74) SHARP, Jeffrey, S.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064767 (13) A2

(21) PCT/US2004/001964

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,439 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NITRIC OXIDE INDUCING AGENTS  
• AGENTS INDUCTEURS D'OXYDE NITRIQUE

(71, 72) KAHN, Nighat, N. [US/US]; 159 Little Plains Road, Greenlawn, NY 11743 (US). SINHA, Asru, K. [US/IN]; 288 Kendua Main Road, Calcutta 700 084 (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064768 (13) A2

(21) PCT/US2004/002177

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,568 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANIMAL MODEL EXHIBITING PATHOLOGICAL CONDITIONS OF ALZHEIMER'S DISEASE

• MODELE ANIMAL PRESENTANT DES PATHOLOGIES DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) AGY THERAPEUTICS INC [US/US]; 290 Utah Avenue, South San Francisco, California 94080 (US).

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

(72, 75) WIELOCH, Tadeusz [SE/SE]; St. Grabrodersgatan 3a, S-22222 Lund (SE).

(74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064769 (13) A2

(21) PCT/US2004/003558

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,909 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS FOR MAKING AND USING TOPICAL DELIVERY AGENTS  
• METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION D'AGENTS D'ADMINISTRATION TOPIQUE

(71, 72) HERRERA, Hector [US/US]; 143 EL Capitan Drive, Chula Vista, CA 91911-1516 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P. et al. / etc.; Morrison & 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064770 (13) A2

(21) PCT/US2004/003563

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,297 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(30) 60/508,671 3 Oct/oct 2003 US  
(03.10.2003)

(30) 60/534,500 6 Jan/jan 2004 US  
(06.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • USE OF SMAD3 INHIBITOR IN THE  
TREATMENT OF FIBROSIS DEPENDENT ON EPITHELIAL TO MES-  
ENCHYMAL TRANSITION AS IN THE  
EYE AND KIDNEY

• UTILISATION D'UN INHIBITEUR  
DE SMAD3 DANS LE TRAITEMENT  
D'UNE FIBROSE DEPENDANT DE LA  
TRANSITION EPITHELIAL-MESEN-  
CHYME COMME DANS L'OEIL ET LE  
REIN

(71) GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, Maryland 20852-3804 (US).

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

(72, 75) ROBERTS, Anita [US/US]; 9919 Harrogate Road, Bethesda, Maryland 20817 (US). SAIKA, Shizuya [JP/JP]; 33 Kimiidera, Wakayama 641-0012 (JP). OOSHIMA, Akira [JP/JP]; 11, Funatsu-cho, 1-chome, Wakayama 640-8255 (JP).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064771 (13) A2

(21) PCT/US2004/000424

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,965 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(30) 60/439,847 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GEMINALLY DI-SUBSTITUTED  
NSAID DERIVATIVES AS ABETA  
42 LOWERING AGENTS

• DERIVES DE NSAID A DISUBSTITUTION GEMINALE SERVANT D'AGENTS REDUCTEURS DE ABETA 42

(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) MUNOZ, Benito [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PRASIT, Petpiboon [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STOCK, Nicholas Simon [GB/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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064772 (13) A2

(21) PCT/US2004/000531

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,974 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS AND DOSAGE FORMS  
WITH MODIFIED VISCOSITY LAYERS

• METHODES ET FORMES POSOLOGIQUES COMPRENANT DES COUCHES A VISCOSITE MODIFIEE

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900 Charleston Road, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).

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

(72) SUBRAMANIAN, Ramkumar; 302 Easy Street, Apt. No.4, Mountain View, CA 94043 (US). BARCLAY, Brian, L.; 887 Lois Ave., Sunnyvale, CA 94087 (US). HATAMKHANY, Zahedeh; 6406 McAbee Road, San Jose, CA 95120 (US). ZHANG, Yuxiang; 41559 Apricot Lane, Fremont, CA 94539 (US). GUMUCIO, Fernando; 2507 Bankhead Way, San Jose, CA 95121 (US).

(74) WEBB, Samuel, E. et al. / etc.; Alza Corporation, c/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064773 (13) A2

(21) PCT/US2004/000577

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,030 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INHIBITION OF E3-UBIQUITIN LIGASE HAKAI FOR TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS

• INHIBITION D'UNE E3-UBIQUITINE LIGASE, HAKAI, DESTINEE AU TRAITEMENT DE TROUBLES A EVOLUTION CHRONIQUE

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

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

(72, 75) WALTER, Annette, O. [DE/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). REINHARD, Christoph [—/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(74) CHIRON CORPORATION; Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064774 (13) A2

(21) PCT/US2004/000724

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,751 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DNA ENCODING A HUMAN  
MELANIN CONCENTRATING HORMONE  
RECEPTOR (MCH1) AND USES  
THEREOF

• ADN CODANT UN RECEPTEUR  
D'HORMONE DE CONCENTRATION  
DE LA MELANINE (MCH1) HUMAIN  
ET UTILISATIONS CORRESPON-  
DANTES

(71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL COR-  
PORATION [US/US]; 215 College Road,  
Paramus, NJ 07652 (US).

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

(72) SALON, John, A.; 725 East Virginia Ter-  
race, Santa Paula, CA 93060 (US). LAZ,  
Thomas, M.; 2015 Galloping Hill Road,  
K-15-1/1800, Kennilworth, NJ 07033 (US).  
NAGORNY, Raisa.; 3-31 Cyril Avenue, Fair  
Lawn, NJ 07410 (US). WILSON, Amy, E.;  
407 E. 88th Street, Apt. 3A, New York, NY  
10128 (US). CRAIG, Douglas, A.; 21 Eagle  
Drive, Emerson, NJ 07630 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP,  
1185 Avenue of the Americas, New York, NY  
10036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064775 (13) A2

(21) PCT/US2004/000739

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,367 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SIGMA-2 RECEPTOR AGONISTS AND  
THEIR USE IN THE TREATMENT OF  
HIV INFECTION

• AGONISTES DES RECEPTEURS  
SIGMA 2 ET LEUR UTILISATION

DANS LE TRAITEMENT D'UNE IN-  
FECTION A VIH

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA  
as represented by THE SECRETARY DE-  
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN  
SERVICES [US/US]; NIH, Office of Tech-  
nology Transfer, 6011 Executive Boulevard,  
Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) CRAWFORD, Keith, W. [US/US]; 100  
Seton Place, N.W., Washington, DC 20001  
(US). BOWEN, Wayne, D. [US/US]; 4857  
Battery Lane #202, Bethesda, MD (US). HIL-  
DRETH, James, E. [US/US]; 2602 Amanda  
Court, Woodstock, MD 21163 (US).

(74) AUERBACH, Jeffrey, I.; Liniak, Berenato  
& White, LLC, 6550 Rock Spring Drive,  
Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064776 (13) A2

(21) PCT/US2004/000740

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,796 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)(30) 60/439,790 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS OF PREPARATION OF  
LIVE ATTENUATED BACTERIAL  
VACCINES BY ALTERATION OF DNA  
ADENINE METHYLASE (DAM) AC-  
TIVITY IN THOSE BACTERIA

• PROCEDES DE PREPARATION DE  
VACCINS BACTERIENS VIVANTS  
ATTENUES PAR MODIFICATION DE  
L'ACTIVITE DE L'ADN ADENINE ME-  
THYLASE (DAM) DANS LESDITES  
BACTERIES

(71) MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY  
[US/US]; 403 Bost, Extension Drive, Missis-  
sippi State, MS 39762 (US).

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

(72, 75) LAWRENCE, Mark, L. [US/US]; 201  
G.T. Thames Drive, Starkville, MS 39759  
(US). PAULSEN, Daniel, B. [US/US];  
945 Magnolia Wood Avenue, Baton Rouge,  
LA 70808 (US). SCRUGGS, Daniel, W.  
[US/US]; 950 Windy Ridge Road, Starkville,  
MS 39759 (US).

(74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper  
Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street N.W.,  
Washington, DC 20036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064777 (13) A2

(21) PCT/US2004/000747

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,496 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MODIFIED POLYSACCHARIDES  
COMBINATION WITH ANTI-CANCER  
DRUGS FOR ENHANCED TREAT-  
MENT OF CANCER

• POLYSACCHARIDES MODIFIES AS-  
SOCIES A DES MEDICAMENTS AN-  
TICANCEREUX POUR ACCROITRE  
L'EFFICACITE D'UN TRAITEMENT  
CONTRE LE CANCER

(71) PRO-PHARMACEUTICALS INC  
[US/US]; 189 Wells Avenue, Suite 200,  
Newton, Massachusetts 02459 (US).

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

(72, 75) PLATT, David [US/US]; 12 Appleton  
Circle, Newton, Massachusetts 02459 (US).

(74) GAUDET, Stephen J. et al. / etc.; Perkins,  
Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street,  
Boston, Massachusetts 01832 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 2004/064778 (13) A2

(21) PCT/US2004/000763

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,732 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • 3-AMINO-4-PHENYLBUTANOIC ACID DERIVATIVES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES
- DERIVES D'ACIDE 3-AMINO-4-PHENYLBUTANOIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU DIABETE
- (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) **ASHTON, Wallace, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CALDWELL, Charles, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MATHVINK, Robert, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OK, Hyun, O.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **REIGLE, Leah, Bitalac** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WEBER, Ann, E.** [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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 2004/064780** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000788  
(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/341,815 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PEPTIDE-BASED ANGIOGENESIS INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF
- INHIBITEURS D'ANGIOGENESE PEPTIDIQUES, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHERESH, David, A.** [US/US]; 3277 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **HOOD, John** [US/US]; 534 1/2 J Via De La Valle, Solana Beach, CA 92075 (US). **SCHWARTZ, Martin, A.** [US/US]; 13504 El Mar Avenue, Poway, CA 92064 (US). **KIOSSES, William, B.** [US/US]; 4045 8th Avenue, Apt. C, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis et al.** / etc.; 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 2004/064779** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000770  
(22) **9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/341,652 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USE OF NITROGLYCERIN TO RELIEVE NOCTURNAL MUSCLE CRAMPS
- UTILISATION DE LA NITROGLYCERINE POUR SOULAGER LES CRAMPES MUSCULAIRES NOCTURNES
- (71) **SEEDLINGS LIFE SCIENCE VENTURES, LLC** [US/US]; 770 Broadway, 2nd floor, Power Space, New York, NY 10003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICOLAESCU, Viorel** [US/US]; 400 East- 20th Street, Suite #M-B, New York, NY 10009 (US).
- (74) **HIRSHMAN, Jesse, A. et al.** / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 2004/064781** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000811  
(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,310 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ANTI-INFLAMMATORY SUBSTITUTED PHENOLS AND ELASTOMERIC COMPOSITIONS FOR ORAL DELIVERY OF DRUGS
- PHENOLS SUBSTITUES ANTI-INFLAMMATOIRES ET COMPOSITIONS ELASTOMERES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR VOIE ORALE
- (71, 72) **HELLER, Adam** [US/US]; 4711 Spice-wood Springs Road, Apt. 271, Austin, TX 78755 (US). **HAYMORE, Charles** [US/US]; 2143 Zercher Road, San Antonio, TX 78209-1189 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 2004/064782** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000828  
(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,587 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MODULATION OF IMMUNOSTIMULATORY PROPERTIES OF OLIGONUCLEOTIDE-BASED COMPOUNDS BY UTILIZING MODIFIED IMMUNOSTIMULATORY DINUCLEOTIDES
- MODULATION DES PROPRIETES IMMUNOSTIMULATOIRES DE COMPOSES A BASE D'OLIGONUCLEOTIDES, A L'AIDE DE DINUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULATOIRES MODIFIES
- (71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 345 Vassar Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **AGRAWAL, Sudhir**; 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **BHAGAT, Lakshmi**; 17A Fairbanks Street, Apt.3, Brookline, MA 02446 (US). **YU, Dong**; 25 Indian Pond Road, Westboro, MA 01581 (US). **KANDIMALLA, Ekambar**; 6 Candlewood Lane, Southboro, MA 01772 (US).

- (74) ZUCCHERO, Joseph, C.; Keown & Associates, 500 West Cummings Park, Suite 1200, Woburn, MA 01801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/064783 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000836  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/440,029 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • EOSINOPHIL-DERIVED NEUROTOXIN AS A MARKER FOR OVARIAN CANCER  
 • NEUROTOXINE DERIVEE DES EOSINOPHILES COMME MARQUEUR DU CANCER DE L'OVAIRE
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72, 75) YE, Bin [—/US]; 21 Englewood Avenue, Apt. 6, Brookline, MA 02445 (US). CRAMER, Daniel, W. [—/US]; 151 Shaw Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). MOK, Samuel, C. [—/US]; 125 Pleasant Street, #607, Brookline, MA 02446 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/064784 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000899  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/441,374 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR PREVENTING OR TREATING A VIRUS INFECTION  
 • PREPARATION ET METHODE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION VIRALE
- (71) THE WISTAR INSTITUTE [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GERHARD, Walter [US/US]; 17 W. Sunset Avenue, Philadelphia, PA 19118 (US). OTVOS, Laslo [US/US]; 801 Mockingbird Lane, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/064785 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000901  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/440,009 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CANCER THERAPY SENSITIZER  
 • SENSIBILISANT D'UNE THERAPIE DE CANCER
- (71) DANA FARBER CANCER INSTITUTE [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAI, Isabelle, T. [CA/CA]; 2502-1408 Strathmore Mews N., Vancouver, B.C. V6Z 3A9 (CA). CHEN, Lan, Bo [US/US]; 184 E. Emerson Road, Lexington, MA 02420 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/064787 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000948  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/439,918 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PARENTERAL FORMULATIONS OF PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS  
 • FORMULATIONS PARENTERALES DE PEPTIDES SERVANT A TRAITER UN LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE
- (63) US 60/439,918 (CIP) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/064786 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000910  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/342,082 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)  
 (30) 10/620,521 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ARTICLE FOR DEBRIDEMENT AND DETOXIFICATION OF WOUNDS  
 • ARTICLE DE PARAGE ET DE DETOXIFICATION DE BLESSURES
- (71, 72) VADAS, Graydon [US/US]; 1302 Salt Marsh Cove, Charleston, SC 29412 (US).
- (71, 72) HENDRIX, Charley [US/US]; 2002 52nd Street, Savannah, GA 31405 (US). WARSHAW, Michael [US/US]; 2002 52nd Street, Savannah, GA 31405 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) MCADAMS, John, B.; 9196 Southeast Parkway Drive, Hobe Sound, FL 33455 (US).
- (74) PASSLER, Mark, D.; Akerman, Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, 4th Floor, West Palm Beach, FL 33401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/064788 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000910  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/440,009 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CANCER THERAPY SENSITIZER  
 • SENSIBILISANT D'UNE THERAPIE DE CANCER
- (71) DANA FARBER CANCER INSTITUTE [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAI, Isabelle, T. [CA/CA]; 2502-1408 Strathmore Mews N., Vancouver, B.C. V6Z 3A9 (CA). CHEN, Lan, Bo [US/US]; 184 E. Emerson Road, Lexington, MA 02420 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/064789 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000910  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/441,374 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PARENTERAL FORMULATIONS OF PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS  
 • FORMULATIONS PARENTERALES DE PEPTIDES SERVANT A TRAITER UN LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE
- (63) US 60/439,918 (CIP) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petach-Tikva 49131 (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) COHEN-VERED, Sharon [IL/IL]; Azar 167, Kfar Saba (IL). NAFTALI, Esmira [IL/IL]; 44/6 He-beiyar St., Rosh Haayin 48056 (IL). WEINSTEIN, Vera [IL/IL]; Rambam St., POB 846, Mevaseret Zion 90805 (IL). GILBERT, Adrian [IL/IL]; 60B Hankin Street, Apt. 5, Ra'anana 43465 (IL). KLINGER, Ety [IL/IL]; Agadati Street 16, Tel Aviv 39930 (IL).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064788 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000955  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/439,950 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PARENTERAL FORMULATIONS OF A PEPTIDE FOR THE TREATMENT OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS  
• FORMULATIONS PARENTERALES CONTENANT UN PEPTIDE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DU LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE
- (63) US 60/439,950 (CIP)  
14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [IL/IL]; 5, Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) COHEN-VERED, Sharon [IL/IL]; Azar 167, Kfar Saba (IL). NAFTALI, Esmira [IL/IL]; 44/6, He-beiyar St., 48056 Rosh Haayin (IL). WEINSTEIN, Vera [IL/IL]; Rambam St., P.O. Box 846, 90805
- Mevaseret Zion (IL). GILBERT, Adrian [IL/IL]; 60B Apt., 5, Hankin Street, 43465 Ra'anana (IL). KLINGER, Ety [IL/IL]; 16, Agadati Street, Tel Aviv 39930 (IL).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/064789 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000961  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,391 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • QUATERNARY ANTIMUSCARINIC COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF BLADDER DISEASES  
• COMPOSES ANTIMUSCARINIQUES QUATERNAIRES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES VESICALES
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOD, Ronald, W. [US/US]; 71 Wilshire Road, Rochester, NY 14618 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/00, C11D 3/00  
(11) WO 2004/064790 (13) A1  
(21) PCT/CH2004/000039  
(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) en (26) en  
(30) 0301662.3 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FRAGRANCE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE FRAGRANCE
- (71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUELLET, Christian [CH/CH]; Rue Neuve 20, CH-2502 Biel (CH). DUMAS KRIKORIAN, Sandrine [FR/FR]; 51, Rue de la petite Plaine, 95290 L'Isle Adam (FR). GEY, Olga [DE/CH]; Höglstrasse 10, CH-8600 Dübendorf (CH). BRESSON, Alice [FR/FR]; 32, boulevard Charles de Gaulle, 95110 Sannois (FR).
- (74) MCSTEA, John, Anthony; Givaudan Schweiz AG, Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/00  
(11) WO 2004/064791 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014761  
(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 190.6 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • THREE-PHASE STYLING PRODUCT  
• AGENT COIFFANT A TROIS PHASES
- (71) HANS SCHWARZKOPF & HENKEL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EMMERLING, Winfried [DE/DE]; Ahrenloherstrasse 24, 25436 Tornesch (DE). THAMMASIRI, Anja [DE/DE]; Lampenstrasse 6m, 22523 Hamburg (DE). BERGEMANN, Uwe [DE/DE]; Paul-Sorge-Strasse 34, 22459 Hamburg (DE).
- (74) STROHE-KAMP, Geertje; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) JP RU US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/32  
(11) WO 2004/064792 (13) A1  
(21) PCT/US2004/001218  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/346,834 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • TWO-PHASE ROLL-ON COSMETIC PRODUCT  
• PRODUIT COSMETIQUE A DEUX PHASES A BILLE  
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, New York 10022 (US).  
(72) FEI, Lin; 91 Stillwell Road, Kendall Park, New Jersey 08824 (US). CHOPRA, Suman; 505 Major Road, Dayton, New Jersey 08810 (US). PATEL, Neeta; Mayflower Apt. D9, 290 River Road, Piscataway, New Jersey 08854 (US).  
(74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, New Jersey 08855 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> A61K 7/02, 7/48  
(11) WO 2004/064793 (13) A1  
(21) PCT/ES2003/000030  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) es (26) es  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MASK FOR FACIAL TREATMENTS AND PREPARATION METHOD THEREOF  
• MASQUE DE SOINS DU VISAGE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE-LUI-CI  
(71) EMPREDIVER S.L. [ES/ES]; C/ Reyes Catolicos, 22, E- Aldaya (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SEQUI GONZALES, Jose [ES/ES]; Industria, 8-Bajo, Aldaya (ES).  
(74) GARCIA PEIRO, Ana Adela; Ibidem Consulting, S.L., Concepción Arenal 95B, Entlo., Aptdo. De Correos 790, E-03200 Elche (ES).

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

- (51)<sup>7</sup> A61K 7/13  
(11) WO 2004/064794 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/050015  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03 00409 15 Jan/jan 2003 FR  
(15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • COMPOSITION FOR PERMANENT DYEING OF KERATINOUS FIBERS  
• COMPOSITION POUR LA COLORATION PERMANENTE DE FIBRES KERATINIQUES  
(71) EUGENE PERMA FRANCE [FR/FR]; 6 Rue d'Athènes, F-75009 PARIS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) DUCHERON, Gérard [FR/FR]; 23 Rue Pierre Curie, F-94360 BRIE SUR MARNE (FR). JAUFFRET, Hélène [FR/FR]; 47 Rue de la Comète, F-92600 ASNIERES SUR SEINE (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A61K 7/16  
(11) WO 2004/064795 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000145  
(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03075233.1 22 Jan/jan 2003 EP  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ORAL COMPOSITION  
• COMPOSITION ORALE  
(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NA NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)  
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)  
(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)  
(72, 75) LEFORT, Stephane [FR/IT]; Lever Faberge Italia S.R.L., Via Lever Gibbs 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT). RAVIDA, Nunziatino [IT/IT]; Lever Faberge Italia S.R.L., Via Lever Gibbs 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT).  
(74) NEWBOULD, Frazer, A.; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> A61K 7/40, A01N 43/40, 43/90, 43/90, 25/32, 43/40, 25/32  
(11) WO 2004/064796 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000091  
(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301279.6 20 Jan/jan 2003 GB  
(20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD OF DERMAL PROTECTION  
• PROCEDE DE PROTECTION DERM-  
-UIE  
(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-  
-pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey  
- Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH  
- (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
- les États désignés sauf US)  
(72, 75) HEYLINGS, Jonathan, Roy [GB/GB];  
- Syngenta Limited, CTL, Alderley Park, Mac-  
- clesfield, Cheshire SK10 4TJ (GB).

- (74) **RICKS, Michael, James et al. / etc.**; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, PO Box 3538, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berks RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/42, C07D 251/18, 251/20**
- (11) **WO 2004/064797** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000164
- (22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03405018.7 **20 Jan/jan 2003 EP (20.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRIAZINE DERIVATIVES AS UV ABSORBERS
- DERIVES DE LA TRIAZINE UTILISES COMME ABSORBANTS U.V.
- (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) **EHLIS, Thomas** [DE/DE]; Harriet-Straub-Strasse 23, 79100 Freiburg (DE). **HÜGLIN, Dietmar** [DE/DE]; Bläsiring 1, 79576 Weil am Rhein (DE). **BORSOS, Elek** [CH/CH]; Muttenerstrasse 137, CH-4127 Birsfelden (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING, INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/064799** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014594
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 505.1 **17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTALLINE AQUEOUS SURFACTANT GELS
- GELS D'AGENT TENSIOACTIF AQUEUX A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Fliedeweg 9, 40789 Monheim (DE). **HENSEN, Hermann** [DE/DE]; Rathmacherweg 13, 42781 Haan (DE). **SEIDLER, Stefanie** [DE/DE]; Paulsmühlenstr. 62, 40597 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/42**
- (11) **WO 2004/064800** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014599
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 03290167.0 **23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USE OF OLIGOGLUCOSAMINES IN COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS
- UTILISATION D'OLIGOGLUCOSAMINES DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES
- (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) **DANOUX, Louis** [FR/FR]; 12, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures les Nancy (FR). **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue de Begonias, F-54000 Nancy (FR).
- (74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06**
- (11) **WO 2004/064801** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/050015
- (22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 632.5 **17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING CREATINE, CREATININE AND/OR THE DERIVATIVES THEREOF COMBINED WITH SOYA BEAN EXTRACTS
- PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES CONTENANT DE LA CREATINE, DE LA CREATININE ET / OU LEURS DERIVES EN COMBINAISON AVEC DES EXTRAITS DE GERME DE GRAINES DE SOJA
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Umnastasse 48, 20245 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STAEB, Franz** [DE/DE]; Baeckerstrasse 3, 21379 Echem (DE). **BLATT, Thomas** [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel (DE). **SCHMIDT, Melanie**



- [DE/DE]; Binnenfeldredder 44, 21031 Hamburg (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89 a, 28207 Bremen (DE). GALLINAT, Stefan [DE/DE]; Martin-Niemoeller-Strasse 13, 22880 Wedel (DE). VENZKE, Kirsten [DE/DE]; Novalisweg 27, 22303 Hamburg (DE). LENZ, Holger [DE/DE]; Strassburger Strasse 45 b, 22049 Hamburg (DE). MEIER-ZIMMERER, Cornelia [DE/DE]; Stressemannallee 11, 22529 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/06, 7/48, B65D 81/32, B05B 11/00
- (11) WO 2004/064803 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000288
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301577.3 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TOPICAL PHARMACEUTICAL AND/OR COSMETIC DISPENSE SYSTEMS
- SYSTEME POUR DISTRIBUER DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET/OU COSMETIQUES
- (71) EDKO TRADING AND REPRESENTATION CO. LTD [TR/TR]; Eski Buyukdere Caddesi, Tahiraoo Cesme Sokak, Ayazaoa Ticaret Merkezi, No: 11 Kat: 1, Maslak, 34398 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) GOLDING, Louise [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) EMBIL, Koral [TR/TR]; Eski Buyukdere Caddesi, Tahiraoo Cesme Sokak, Ayazaoa Ticaret Merkezi, No: 11 Kat: 1, Maslak, 34398 Istanbul (TR). NACHT, Sergio [US/US]; Riley-Nacht, LLC, 10375 Designata Avenue, Las Vegas, NV 89135 (US).
- (74) FRANK B. DEHN & CO. et al. / etc.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/50, 7/075, C11D 1/37, 3/22, A61K 8/73
- (11) WO 2004/064802 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001248
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,066 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (30) 10/464,171 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PERSONAL CARE COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC CELLULOSE POLYMER AND AN ANIONIC SURFACTANT SYSTEM
- COMPOSITION DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE CONTENANT UN POLYMERE CELLULOSIQUE CATIONIQUE ET UN SYSTEME TENSIOACTIF ANIONIQUE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEFFLY, Marjorie, Mossman [US/US]; 12061 Crestfield Court, Cincinnati, Ohio 45249 (US). GEARY, Nicholas, William [GB/US]; 4724 Belleview Drive, Cincinnati, Ohio 45242 (US). STAUDIGEL, James, Anthony [US/US]; 5599 Hickory Ridge Lane, Cincinnati, Ohio 45239 (US).
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/08, 9/06, 31/79, 33/18
- (11) WO 2004/064804 (13) A1
- (21) PCT/ES2004/000021
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) es (26) es
- (30) P200300127 20 Jan/jan 2003 ES (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POVIDONE-IODINE-BASED OPHTHALMOLOGICAL PREPARATIONS
- PREPARATIONS OPHTHALMOLOGIQUES A BASE DE POVIDONE IODEE
- (71, 72) OLCINA PORTILLA, Luis Ignacio [ES/ES]; c/Gobernador Viejo 18-3<sup>a</sup>-8a, E-46003 Valencia (ES).
- (74) SOLER LERMA, Santiago; Poeta Querol, 1-10a, E-46002 Valencia (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/127, A23L 1/00
- (11) WO 2004/064805 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001236
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,120 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 60/465,754 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COCHLEATE PREPARATIONS OF FRAGILE NUTRIENTS
- PREPARATIONS COCHLEAIRES DE NUTRIANTS FRAGILES
- (71) BIODELIVERY SCIENCES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 185 South Orange Avenue, Administrative Building 4, Newark, NJ 07103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANNINO, Raphael, J. [US/US]; 36 Meadowview Drive, Annandale, NJ 08801 (US). KRAUSE-ELSMORE, Sara, L. [US/US]; 100 Maple Street, Kearny, NJ 07032 (US). GOULD-FOGERITE, Susan [US/US]; 6 Cynthia Court, Annandale, NJ 08801 (US). DELMARRE, David [FR/US]; 20 Second Street, Apt. 306, Jersey City, NJ 07032 (US).
- (74) HANLEY, Elizabeth, A. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14

(11) WO 2004/064806 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000354

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301259.8 20 Jan/jan 2003 GB (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR MODIFYING DRUG CRYSTAL FORMATION

• PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LA FORMATION DE CRISTAUX MEDICAMENTEUX

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, 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) PFEFFER, Sabine [DE/DE]; Beethovenstrasse 16, 79576 Weil am Rhein (DE). WIECKHUSEN, Dierk [DE/DE]; Mühlenstrasse 78, 79589 Binzen (DE).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/16

(11) WO 2004/064807 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000092

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0004521 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SUSTAINED-RELEASE PREPARATIONS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PREPARATIONS A LIBERATION PROLONGEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES PREPARATIONS

(71) AMOREPACIFIC CORPORATION [KR/KR]; 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, Seoul 140-777 (KR).

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

(72, 75) PARK, Jin Woo [KR/KR]; 303-901, Gangbyeon Apt., 1475, Gayang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-200 (KR). BAE, Joon Ho [KR/KR]; 106-1801, Daerim Apt., Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-761 (KR). KIM, Jung Ju [KR/KR]; 102-601, Dongbo Apt., 703, Pungdukchon-1-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-759 (KR).

(74) SUH, Jong Wan; 7th Fl., New-Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/19, 9/16, F26B 5/06, B01D 9/00, A61K 31/38, 31/00

(11) WO 2004/064808 (13) A1

(21) PCT/US2003/025338

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/440,535 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DRUG PARTICLES OBTAINED BY FREEZING ONTO A COLD SURFACE

• PARTICULES DE MEDICAMENTS OBTENUES PAR CONGELATION SUR UNE SURFACE FROIDE

(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) SCHERZER, Brian, D. [US/US]; 3120 South Orr Road, Hemlock, MI 48626 (US). EVANS, Jonathan, C. [US/US]; 4616 Congress Drive, Midland, MI 48642 (US). HITT, James, E. [US/US]; 2250 Cardinal Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) JOZWIAK, Elisabeth, T.; 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 BW 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/20

(11) WO 2004/064809 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000456

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301471.9 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(30) 103 54 862.9 24 Nov/nov 2003 DE (24.11.2003)

(30) 1024899 27 Nov/nov 2003 NL (27.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING RAMIPRIL

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT DU RAMIPRIL

(71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemiestrasse 10, A-6250 Kundl (AT).

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

(72, 75) BHARATRAJAN, Ramaswami [IN/IN]; 86-B/12 Vrindavan Society, Thane (West) 400 601 (IN). ZEISL, Erich [AT/AT]; Wiesing 74b, A-6200 Wiesing (AT). KOFLER, Niklaus [AT/AT]; Feldweg 44, 6134 Vomp (AT). PATIL, Manisha, Rajesh [IN/IN]; B2-602, Vikas Complex, Castlemill compound, LBSMarg, Thane (West) 400 601 (IN). SAHASRABUDHE, Parfulla, S. [IN/IN]; 13, Pradnya, G.K., Gokhale Road, Mulund (East), Mumbai, 400 081 (IN).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/20, 47/10, 47/26, 47/32, 47/36, 47/38

(11) WO 2004/064810 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000444

- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-012357 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TABLET QUICKLY MELTING IN ORAL CAVITY
- COMPRIME QUI FOND RAPIDEMENT DANS LA CAVITE BUCCALE
- (71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6018550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGA, Tomoharu [JP/JP]; 20-22, Uzumasa Matsumotocho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6168116 (JP). NAKANO, Tomio [JP/JP]; 29-12, Hojyocho Nicho, Sakai-shi, Osaka, 5938302 (JP).
- (74) SHIMIZU, Naoto; Intellectual Property Department, NIPPON SHINYAKU CO., LTD. 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6018550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/20, A61P 25/34
- (11) WO 2004/064811 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000091
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0300187-2 24 Jan/jan 2003 SE  
(24.01.2003)
- (30) 60/456,474 24 Mar/mar 2003 US  
(24.03.2003)
- (30) 0302947-7 7 Nov/nov 2003 SE  
(07.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A COMPOSITION MATERIAL FOR TRANSMUCOSAL DELIVERY
- MATIERE DE COMPOSITION POUR ADMINISTRATION A TRAVERS LA MUQUEUSE
- (71) MAGLE AB [SE/SE]; c/o Hans Henrik Lidgaard, Magle St. Kyrkogata 6, S-223 50 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) PLYM FORSHELL, Gustaf [SE/SE]; Skanörgatan 10, S-252 52 Helsingborg (SE).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) JONSSON, Ingemar [SE/SE]; Karl X Gustavs gata 41, S-254 39 Helsingborg (SE). LIDGARD, Hans, Henrik [SE/SE]; Magle Stora Kyrkogata 6, S-223 50 Lund (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB et al. / etc.; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/20
- (11) WO 2004/064812 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001807
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,475 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING 5-HT<sub>3</sub> ANTAGONISTS ACROSS THE ORAL MUCOSA
- METHODES ET COMPOSITIONS POUR ADMINISTRER DES ANTAGONISTES DE 5-HT<SB>3</SB> PAR LA MUQUEUSE ORALE
- (71) TRANSORAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 300 Tamal Plaza, #220, Corte Madera, CA 94925 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SINGH, Nikhilesh, N. [US/US]; 1220 Shelter Bay Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). SINGH, Natasha, N. [US/US]; 1220 Shelter Bay Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) KEZER, William, B. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/22, 31/20, 31/56, 39/385, A01N 37/00, 45/00
- (11) WO 2004/064813 (13) A1
- (21) PCT/US2003/001205
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,156 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ANTI-AROMATASE COMPOSITION
- AMELIORATIONS APORTEES A UNE COMPOSITION ANTI-AROMATASE
- (71, 72) FARLEY, Michael, Donald [US/US]; 225 Fifth Avenue, Indialantic, FL 32903 (US).
- (74) BIDYUT, K. Niyogi; Transnational Enterprises, Inc. 1900 Harbor City Blvd., Suite 301, Melbourne, FL 32901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/22, 31/20, 31/56, 39/385, A01N 37/00, 45/00
- (11) WO 2004/064815 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000073
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,156 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ANTI-AROMATASE COMPOSITION
- AMELIORATIONS APORTEES A UNE COMPOSITION ANTI-AROMATASE
- (71, 72) FARLEY, Michael, Donald [US/US]; 225 Fifth Avenue, Indialantic, FL 32903 (US).
- (74) NIYOGI, Bidyut, K.; Transnational Enterprises, Inc., International Patent Law Services, 78 Cypress Street, Millburn, NJ 07041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • ORAL DOSAGE FORMULATION  
• FORMULATION DE DOSAGE ORAL
- (71) SMARTRIX TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 16751 TransCanada Road, Kirkland, Quebec H9H 4J4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZERBE, Horst, G. [CA/CA]; 714 Main Road, Hudson, Quebec J0P 1H0 (CA). SZ-ABO, Pompilia [CA/CA]; 461 Boyd Avenue, Greenfield Park, Quebec J4V 1S4 (CA).
- (74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/58, C08G 63/08
- (11) WO 2004/064816 (13) A1
- (21) PCT/US2003/035985
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,355 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PARTIALLY BIODEGRADABLE TEMPERATURE AND pH SENSITIVE HYDROGEL  
• HYDROGEL PARTIELLEMENT BIODEGRADABLE SENSIBLE A LA TEMPERATURE ET AU PH
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive., Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHU, CHIH-CHANG [US/US]; 14 Laura lane, Ithaca, NY 14850-9874 (US). ZHANG, Xian-Zheng [US/US]; 412 Winston Court, Apt.2, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) SPECTOR, Eric, S. BACON & THOMAS, PLLC; 625, Slaters Lane, Fourth Floor, Alexandria, VA 22314-1176 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/122, 35/78, A61P 9/00, 9/08, 9/12, A23L 1/30
- (11) WO 2004/064818 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000324
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/70, 45/00, A61P 27/02
- (11) WO 2004/064817 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000520
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-013339 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PERCUTANEOUS ABSORPTION PREPARATION FOR TREATING OPHTHALMIC DISEASE, USE THEREOF AND METHOD FOR MIGRATION OF OPHTHALMIC REMEDY INTO TOPICAL TISSUE IN EYE  
• PREPARATION A ABSORPTION PERCUTANEE POUR TRAITER UNE MALADIE OPHTALMIQUE, UTILISATION DE CETTE PREPARATION ET PROCEDE POUR FAIRE MIGRER UN MEDICAMENT OPHTALMIQUE DANS UN TISSU TOPIQUE DE L'OEIL
- (71) NICHIBAN CO., LTD. [JP/JP]; 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1128663 (JP). SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Hirano-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAHARA, Kohji [JP/JP]; c/o NICHIBAN CO., LTD. 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1128663 (JP). ARAMOMI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o NICHIBAN CO., LTD. 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1128663 (JP). OHTORI, Akira [JP/JP]; 5-1-1411, Koujida 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512273 (JP). ISOWAKI, Akiharu [JP/JP]; 28-4, Morita, Okubo-cho, Akashi-shi, Hyogo, 6740061 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/70, 45/00, A61P 27/02
- (11) WO 2004/064817 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000520
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-013339 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BLOOD PRESSURE-LOWERING AGENT, VASCULAR FLEXIBILITY-IMPROVING AGENT AND FOODS HAVING THESE FUNCTIONS IMPARTED THERETO  
• AGENT ABAISSANT LA PRESSION ARTERIELLE, AGENT AMELIORANT LA SOUPLESSE VASCULAIRE ET ALIMENTS POSSEDANT DE TELLES PROPRIETES
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEUCHI, Akihiko [JP/JP]; c/o Central Laboratories for Key Technology, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2300004 (JP). SATO, Taku [JP/JP]; c/o Research and Development Department Applied Bioresearch Center, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma, 3701295 (JP). YAJIMA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Central Laboratories for Key Technology, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2300004 (JP). MIURA, Yutaka [JP/JP]; c/o Central Laboratories for Key Technology, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2300004 (JP). KONDO, Keiji [JP/JP]; c/o Research and Development Department, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 2-20-1, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo, 1048288 (JP). YOSHIDA, Aruto [JP/JP]; c/o Central Laboratories for Key Technology, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2300004 (JP). YOSHIDA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Kawasaki Medical School, 577, Matsushima, Kurashiki-shi, Okayama, 7010114 (JP). TOMITA, Junko [JP/JP]; c/o Kawasaki Medical School, 577, Matsushima, Kurashiki-shi, Okayama, 7010114 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 31/13, 31/688, A61P 43/00, A23L 1/30

(11) WO 2004/064819 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000046

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022443 20 Jan/jan 2003 NL (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SPHINGOLIPIDS FOR IMPROVEMENT OF THE COMPOSITION OF THE INTESTINAL FLORA

• SPHINGOLIPIDES POUR AMELIORER LA COMPOSITION DE LA FLORE INTESTINALE

(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) NIEUWENHUIZEN, Willem, Ferdinand [NL/NL]; Provincialeweg 61a, NL-3981 AM Bunnik (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/13, 31/688, A61P 9/10, A23L 1/30

(11) WO 2004/064820 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000048

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 1022442 20 Jan/jan 2003 NL (20.01.2003)

(30) 03078141.3 6 Oct/oct 2003 EP (06.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • USE OF SPHINGOLIPIDS FOR REDUCING PLASMA CHOLESTEROL AND TRIACYLGLYCEROL LEVELS

• UTILISATION DE SPHINGOLIPIDES POUR REDUIRE LES TAUX DE TRIACYLGLYCEROL ET DE CHOLESTEROL DANS LE PLASMA

(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) NIEUWENHUIZEN, Willem, Ferdinand [NL/NL]; Provincialeweg 61a, NL-3981 AM Bunnik (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/135, A61P 13/10, A61K 31/216, 31/4025, 31/439

(11) WO 2004/064821 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000169

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,690 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • REDUCED DOSE OF TOLTERODINE AND OTHER ANTIMUSCARINIC AGENTS FOR TREATING URINARY DISORDERS

• UTILISATION D'UNE DOSE REDUITE DE TOLTERODINE ET D'AUTRES AGENTS ANTI-MUSCARINIQUES POUR TRAITER DES TROUBLES URINAIRES

(71) PHARMACIA AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).

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

(72, 75) KORBERLY, Barbara, H. [US/US]; Pfizer Consumer Healthcare, Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). DANEHOWER, Susan, M. [US/US]; Pfizer Consumer Healthcare, Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o WOOD, David, J., Pfizer Global Research and Development, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/16, 31/445, 31/505, 35/36, 38/43, 47/10, 47/14, 31/40, A61P 35/00, 35/04

(11) WO 2004/064822 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000719

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2826 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF INHIBITING PROSTATE CANCER CELL PROLIFERATION

• PROCEDE D'INHIBITION DE LA PROLIFERATION DE CELLULES CANCEREUSES

(71, 72) SCOTT, Kieran, Francis [NZ/AU]; Unit 3/4 Kent Street, Waverley, New South Wales 2024 (AU).

(72, 75) GRAHAM, Garry, George [AU/AU]; 1203/95 Brompton Road, Kensington, New South Wales 2033 (AU). DONG, Qihan [AU/AU]; 6/56 St Albans Street, Abbotsford, New South Wales 2046 (AU).

(74) F B RICE & CO; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/164, A61P 1/00, 9/10, 11/00, 19/02, 43/00

(11) WO 2004/064823 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000173

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301395.0 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CERAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION

• DERIVES DE CERAMIDE DESTINES AU TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION

(71) ASTON UNIVERSITY [GB/GB]; Aston Triangle, Birmingham B4 7ET (GB).

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

(72, 75) PERRIE, Yvonne [GB/GB]; 28 Spring Lane, Hockley Heath, Solihull, West Midlands B94 6QY (GB). GRIFFITHS, Helen, Rosemary [GB/GB]; 309 Station Road, Dorridge, Solihull, West Midlands B93

- 8ET (GB). PHILLIPS, Darren, Charles [GB/GB]; 14 Don Road, Worcester WR4 9ET (GB).
- (74) WARD, David, I. et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/165, A61P 35/00
- (11) WO 2004/064824 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014171
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2003A000064 17 Jan/jan 2003 IT (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USE OF HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES FOR THE PREPARATION OF ANTI-TUMOUR MEDICAMENTS
- UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS ANTITU-MORAUX
- (71) ITALFARMACO SPA [IT/IT]; Viale Fulvio Testi, 330, I-20126 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEONI, Flavio [IT/IT]; Via Marx, 40, I-20153 Milano (IT). MASCAGNI, Paolo [IT/IT]; Via don Gallì, 25, I-20058 Villasanta (IT).
- (74) PISTOLESI, Roberto et al. / etc.; c/o Dragotti & Associati SRL, Galleria San Babila, 4/C, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/165, A61P 35/00
- (11) WO 2004/064824 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001089
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,406 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BIS (THIO-HYDRAZIDE AMIDE) COMPOUNDS FOR TREATING MULTI-DRUG RESISTANT CANCER
- COMPOSES BIS (THIO-HYDRAZIDE AMIDE) DESTINES AU TRAITEMENT DE CANCER RESISTANT A DES MEDICAMENTS MULTIPLES
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/165, A61P 3/06, 15/00, 43/00
- (11) WO 2004/064825 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000355
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-12947 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PREVENTIVE OR REMEDY FOR INTRAUTERINE LATE EMBRYONIC DEVELOPMENT OR PREGNANCY TOXEMIA
- AGENT PREVENTIF OU REMEDE CONTRE LE DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE INTRA-UTERIN TARDIF OU LA FIEVRE PUERPERALE
- (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) KOBAYASHI, Mamoru [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). MURATA, Satoru [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmace, utical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). TSUKAHARA, Yoshimi [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmace, utical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/195, 41/00, A61P 17/00, 17/06, 19/00, 19/02, 25/00, 29/00
- (11) WO 2004/064827 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/004254
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 917.0 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USE OF PORPHYRIN SYNTHESIS SUBSTANCES FOR CARRYING OUT PHOTOTHERAPY AND FOR CURING SKIN AND ARTICULATION DISEASES
- UTILISATION DE SUBSTANCES DE LA SYNTHÈSE DE PORPHYRINE POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA PHOTOTHERAPIE ET POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU ET DES ARTICULATIONS
- (71, 72) SAALMANN, Gerhard [DE/DE]; Gartenstrasse 19, 32049 Herford (DE).
- (72, 75) SAALMANN, Peter [DE/DE]; Werrestrasse 94a, 32049 Herford (DE). TRONNIER, Hagen [DE/DE]; Horstkottenknapp 17, 58313 Herdecke (DE).
- 
- (61) SYNTA PHARMACEUTICALS CORP. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOYA, Keizo [JP/US]; 234 Bonad Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). SUN, Lijun [CN/US]; 148 Depot Rd., Harvard, MA 01451 (US). WU, Yaming [US/US]; 6 Scotland Road, Lexington, MA 02420 (US). KORBUT, Timoty [US/US]; 50 Hobarb Street, #1, Brighton, MA 02135 (US). ZHOU, Dan [US/US]; 64 Blossomcrest Road, Lexington, MA 02421 (US). DU, Zhenjian [US/US]; 18 Overlock Drive, Northborough, MA 01532 (US). CHEN, Shoujun [CN/US]; 19 Dunster Rd., Bedford, MA 01730 (US). TATSUTA, Noriaki [JP/US]; 60 Fifer lane, Lexington, MA 02420 (US). LIANG, Guiqing [CN/US]; 26 Minuteman Drive, Concord, MA 01742-1922 (US). ONO, Mitsunori [JP/US]; 197 Woods Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) DAVIS, Steven, G. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(74) MILLER RECHTSANWÄLTE;  
Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg  
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/196, 9/08, 47/18, 47/32, 47/34,  
A61P 27/02, 29/00, A01N 25/02, 33/12

(11) WO 2004/064828 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000350

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-12427 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AQUEOUS LIQUID PREPARATION  
CONTAINING 2-AMINO-3-(4-BRO-  
MOBENZOYL)PHENYLACETIC ACID  
• PREPARATION LIQUIDE AQUEUSE  
CONTENANT DE L'ACIDE  
2-AMINO-3-(4-BROMOBENZOYLE)  
PHENYLACETIQUE

(71) SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
[JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAWA, Shirou [JP/JP]; 366-1-105,  
Minamibefu 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-2116 (JP). FUJITA, Shuhei  
[JP/JP]; Look Heights 2-105, 93, Oht-  
sukadai 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo  
651-2135 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda  
Build., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/325, 31/46

(11) WO 2004/064829 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000289

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 851.4 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE MEDICINAL PRO-  
PHYLLAXIS OF CHOLINESTERASE  
INHIBITOR INTOXICATION, AND AC-  
TIVE SUBSTANCES AND MEDICA-  
MENTS SUITABLE THEREFOR  
• PROCÉDE DE PROPHYLAXIE MEDI-  
CAMENTEUSE D'INTOXICATION PAR  
INHIBITEUR DE CHOLINESTERASE  
ET SUBSTANCES ACTIVES ET MEDI-  
CAMENTS ADAPTES A CETTE FIN

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME  
AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 An-  
dernach (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BECHER, Frank [DE/DE]; Kel-  
tenstrasse 84, 56072 Koblenz (DE). HILLE,  
Thomas [DE/DE]; Am Moogsberg 2a,  
56567 Neuwied (DE). THEOBALD, Frank  
[DE/DE]; Eifelstrasse 65, 53498 Bad Breisig  
(DE). LEVY, Aharon [IL/IL]; Moshav,  
76868 Beit Hanan (IL).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10,  
50389 Wesseling (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 31/352, 31/37, 35/78, 47/14, 47/44,  
A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/12 // C07D 311/18,  
311/58

(11) WO 2004/064830 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000599

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016023 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESSED FAT COMPOSITIONS  
FOR PREVENTING AND IMPROVING  
LIFESTYLE-RELATED DISEASES

• COMPOSITIONS DE MATIERE  
GRASSE TRAITÉES POUR PREVE-  
NIR ET TRAITER DES MALADIES  
ASSOCIÉES AU MODE DE VIE

(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) MAE, Tatsumasa [JP/JP]; 861-9, Fu-  
tamata, Hiraokacho, Kakogawa-shi, Hyogo  
675-0111 (JP). IKEHARA, Toshinori  
[JP/JP]; 669-3, Komatsubara 4-chome Arai-  
cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0011 (JP).  
ARAI, Naoki [JP/JP]; Sanseiso 31-17, Shi-  
oyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 655-0872 (JP). KISHIDA, Hideyuki  
[JP/JP]; 463-2, Awazu, Kakogawacho, Kaka-  
gawa-shi, Hyogo 675-0039 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo  
Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-  
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/355, 31/661, 31/6615, A61P  
25/28, 3/10, 9/10

(11) WO 2004/064831 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000056

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900200 17 Jan/jan 2003 AU  
(17.01.2003)

(30) 2003901698 9 Apr/avr 2003 AU  
(09.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • COMPOUNDS HAVING ANTI-PROLIFERATIVE PROPERTIES
- COMPOSES POSSEDANT DES PROPRIETES ANTIPROLIFERATIVES
- (71) VITAL HEALTH SCIENCES PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEST, Simon, Michael [AU/AU]; 3 Verdon Street, Williamstown, VIC 3016 (AU). OGRU, Esra [AU/AU]; 1/6 Edith Street, Glen Waverley VIC 3150 (AU).
- (74) MALLESONS, Stephen, Jaques; Level 28 Rialto, 525 Collins Street, Melbourne VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/4025, 7/40, 9/12, A61P 17/10
- (11) WO 2004/064833 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000088
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,280 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (30) 60/454,832 13 Mar/mar 2003 US (13.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CLINDAMYCIN PHOSPHATE FOAM
- MOUSSE DE PHOSPHATE DE CLINDAMYCINE
- (71) CONNETICS AUSTRALIA PTY LTD. [AU/AU]; 8 Macro Court, Rowville, VIC 3178 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) ABRAM, Albert, Zorko [AU/AU]; 3 Abbey Court, Wantirna, VIC 3152 (AU).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) HUNT, Barry, Thomas [AU/AU]; 53 Moonya Road, Carnegie, VIC 3163 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/40, A61P 19/02, 29/00, 5/32, 25/20
- (11) WO 2004/064832 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000093
- (22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,830 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS FOR TREATING JOINT PAIN OR IMPROVING SLEEP USING AN ESTROGEN AGONIST/ANTAGONIST
- METHODES POUR TRAITER LES DOULEURS ARTICULAIRES OU AMELIORER LE SOMMEIL A L'AIDE D'UN AGONISTE/ANTAGONISTE DES OESTROGENES
- (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) PETRIE, Charles, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Wood, D., J., Pfizer Global Research and Development, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi, Delhi 110019 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUMAR, Pananchukunnath, Manoj [IN/IN]; 25 Laxmi Vihar Apartments, Block H-3, Vikas Puri, New Delhi, Delhi 110018 (IN). MANIKANDAN, Ramalingam [IN/IN]; House No. 16, T.k.m. Street, Chingleput, Tamil Nadu 603002 (IN). SINGH, Romi, Barat [IN/IN]; A-14, Badshah Bagh, Varanasi, Uttar Pradesh 221002 (IN). NAGAPRASAD, Vishnubhotla [IN/IN]; 102, Surya Niwas Apartments, Balaji Nagar, Kukatpally, Hyderabad, Andhra Pradesh 500072 (IN). MALIK, Rajiv [IN/AT]; Haus 13/4, Unterer Schreiberweg, A-1190 Wien (AT).
- (74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; C/o Deshmukh, Jay R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, New Jersey 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/4184, 31/423, 31/428, A61P 29/02
- (11) WO 2004/064835 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000019
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00044 17 Jan/jan 2003 DK (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USE OF ION CHANNEL MODULATING AGENTS FOR TREATING PAIN
- UTILISATION D'AGENTS DE MODULATION DU CANAL IONIQUE POUR TRAITER LA DOULEUR
- (71) NeuroSearch A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JENSEN, Bo, Skaaning [DK/DK]; Genuavej 22 C, 2300 København S, DK (DK). BLACKBURN-MUNRO, Gordon, John [GB/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK (DK).
- (74) NeuroSearch A/S; Patent Department, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
- (54) • CO-PRECIPITATED AMORPHOUS LOSARTAN AND DOSAGE FORMS COMPRISING THE SAME
- LOSARTAN AMORPHE CO-PRECIPITE ET POSOLOGIES COMPRENANT CELUI-CI
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/4178, 31/4174, 9/14
- (11) WO 2004/064834 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000144
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 54/Del/2003 21 Jan/jan 2003 IN (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)



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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/439, A61P 9/10, 19/02

(11) WO 2004/064836 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000115

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,801 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • TREATMENT OF DISEASES WITH ALPHA-7 NACH RECEPTOR FULL AGONISTS

• TRAITEMENT DE MALADIES A L'AIDE D'AGONISTES TOTAUX DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE (ACHR) ALPHA-7

- (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) GROPPI, Vincent, Edward, Jr. [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). ROGERS, Bruce, Nelsen [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). RUDMANN, Daniel, Gregory [US/US]; 10520 Chestnut Hill Circle, Fishers, IN 46038 (US).

- (74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., C/o Jackie Lawrence, Eastern Point Road, Mailstop 8260-1615, Groton, CT 06340 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/44, C07D 213/84, A61P 31/04

(11) WO 2004/064837 (13) A1

(21) PCT/US2004/001327

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,411 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ANTIBACTERIAL FAB I INHIBITORS  
• ANTIBACTERIEN INHIBITEUR DU FAB I

- (71) GENOME THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453-8443 (US). ARQULE [US/US]; 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801-5140 (US).

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

- (72, 75) MOIR, Donald, T. [US/US]; 112 Bertwell Road, Lexington, MA 02420 (US). XIANG, Yibin [CA/US]; 831 Main Street, Acton, MA 01720 (US). ARVANITES, Anthony, C. [US/US]; 329 Cedar Street, New Bedford, MA 02740-4503 (US). ALI, Syed, Masarrat [IN/US]; 409 Waverly Road, North Andover, MA 01845 (US). GENG, Bolin [US/US]; 31 Suncrest Road, Andover, MA 01810 (US). ASHWELL, Mark, A. [GB/US]; 8 Heald Road, Carlisle, MA 01741 (US). ORGUEIRA, Hernan, Antonio [AR/US]; 60 Ellery Street, Apartment #9, Cambridge, MA 02138 (US).

- (74) DAVIS, Steven, G. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, Massachusetts 01742-9133 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4535

(11) WO 2004/064838 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000033

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2416799 17 Jan/jan 2003 CA  
(17.01.2003)

(30) 60/460,397 7 Apr/avr 2003 US  
(07.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING MULTIDRUG RESISTANT CANCER

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE PLEIO-TROPE

- (71) UNIVERSITY HEALTH NETWORK [CA/CA]; 700 University Avenue, 8th Floor, Toronto, Ontario M5G 1X6 (CA).

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

- (72, 75) BERGER, Stuart, A. [CA/CA]; 220 Strathearn Road, Toronto, Ontario M6C 1S4 (CA). ZHANG, Yicheng [CA/CA]; 19B Sullivan Street, Toronto, Ontario M5B 1B8 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/485, 31/196, 31/405, A61P 25/04

(11) WO 2004/064839 (13) A1

(21) PCT/US2004/001455

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,726 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SALTS OF CODRUGS OF AN OPIOID TOGETHER WITH A SECOND ACTIVE MOIETY AND USES THERETO

• SELS DE MÉDICAMENTS ASSOCIÉS ET UTILISATIONS AFFÉRENTES

- (71) CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC. [US/US]; 400 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

- (72, 75) ASHTON, Paul [GB/US]; 19 Brimmer Street, Boston, MA 02108-1025 (US). CYNKOWSKI, Tadeusz [US/US]; 99 Pond Avenue #220, Brookline, MA 02445 (US). CYNKOWSKA, Grazyna [US/US]; 99 Pond Avenue #220, Brookline, MA 02445 (US).

- (74) HALSTEAD, David, P. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/495, 31/31, 31/455, A61P 3/06

(11) WO 2004/064840 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000855

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03100575.6 20 Jan/jan 2003 CN (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • COMPOSITION FOR TRETING HYPERLIPEMIA

• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDEMIE

- (71) LUNAN PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED [CN/CN]; No.107 Linxi Road, Linyi, Shandong Province 276003 (CN).

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

- (72, 75) SUN, Yong [CN/CN]; No.107 Linxi Road, Linyi, Shandong Province 276003 (CN).

- (74) LUNG TIN INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No. 5 Huizhong, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/517

(11) WO 2004/064841 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000096

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,765 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • FORMULATION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF THROMBOCYTHEMIA

• FORMULATION ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA THROMBOCYTHEMIE

- (71) SHIRE HOLDING AG [CH/CH]; Bunderstrasse 5, Zug 6300 (CH).

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

- (71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand-frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).

(only for / seulement pour MG)

- (72, 75) FRANKLIN, Richard [GB/GB]; 3 Rosedene Gardens, Fleet, Hampshire GU51 4NQ (GB).

- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, 10 H3A 2Y3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/517, C07D 239/91, A61K 31/472, C07D 217/24, 239/96, A61P 19/02, 9/10, 29/00

(11) WO 2004/064842 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000023

(22) 6 Jan/jan 2004 (06.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,837 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • AMIDE AND ESTER MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES DE MATRICE A BASE D'AMIDES ET D'ESTERS

- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

- (72, 75) BUNKER, Amy, Mae [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). PICARD, Joseph, Armand [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; C/O Mr. D.J. Wood, Pfizer Global Research and Development, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/522, A61P 1/08 // (A61K 31/522, 31:495)

(11) WO 2004/064843 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000072

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 981.2 15 Jan/jan 2003 DE (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • COMPOUND PREPARATION FOR DIZZINESS

• PREPARATION COMBINEE CONTRE L'ETOURDISSEMENT

- (71) HENNIG ARZNEIMITTEL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Liebigstrasse 1-2, 65439 Flörsheim (DE).

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

- (72, 75) SCHLEENHAIN, Helga [DE/DE]; Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG, Liebigstrasse 1-2, 65439 Flörsheim (DE).

- (74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 10178 Berlin (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/60

(11) WO 2004/064844 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000119

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003765 20 Jan/jan 2003 KR (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD FOR INHIBITION OF NECROSIS INDUCED BY NEUROTROPHIN

• METHODE D'INHIBITION DE NECROSE INDUITE PAR LA NEUROTROPHINE

- (71) NEUROTECH CO., LTD. [KR/KR]; 29-35, Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-821 (KR).

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

(71, 72) **GWAG, Byoung-Joo** [KR/KR]; #729-1001 Hyundai Apt., Salgugol, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do\_442-736 (KR).

(72, 75) **YOON, Sung-Hwa** [KR/KR]; #321-602 Samik Apt., 957-6 Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do\_442-810 (KR). **KIM, Sun-Hee** [KR/KR]; 3-1303 Sunkyoung 1-cha Apt., Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do\_442-762 (KR). **WON, Seok-Joon** [KR/KR]; #3-1303 Sunkyoung 1-cha Apt., Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do\_442-070 (KR).

(74) **LEE, Sang-Yong et al.** / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul\_137-876 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/675, 31/513** // (A61K 31/675, 31:513)

(11) **WO 2004/064845** (13) A1

(21) PCT/US2004/000832

(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/440,308 **14 Jan/jan 2003** US (14.01.2003)

(30) 60/440 246 **14 Jan/jan 2003** US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMBINATION ANTIVIRAL THERAPY

• COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A UNE THERAPIE DE COMBINAISON ANTIVIRALE

(71) **GILEAD SCIENCES, INC.** [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHL, Terrence, C.** [US/US]; 1646 Kennewick Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MENNING, Mark, M.** [US/US]; 2520 Lake Street, San Francisco, CA 94121 (US). **OLIYAI, Reza** [US/US]; 1262 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **BOSSE, Mark, L., et al.** / etc.; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/675** // **31:513, (A61K 31/675, 31:513)**

(11) **WO 2004/064846** (13) A1

(21) PCT/US2004/000868

(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/440,308 **14 Jan/jan 2003** US (14.01.2003)

(30) 60/440,246 **14 Jan/jan 2003** US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMBINATION ANTIVIRAL THERAPY

• COMPOSITIONS ET METHODES DE POLYTHERAPIE ANTIVIRALE

(71) **GILEAD SCIENCES, INC.** [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHL, Terrence, C.** [US/US]; 1646 Kennewick Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MENNING, Mark, M.** [US/US]; 2520 Lake Street, San Francisco, CA 94121 (US). **OLIYAI, Reza** [US/US]; 1262 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **BOSSE, Mark, L. et al.** / etc.; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/688, A23L 1/30**

(11) **WO 2004/064847** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000047

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) nl (26) en

(30) 1022442 **20 Jan/jan 2003** NL (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • USE OF SPHINGOMYELIN AND LYSO-SPHINGOMYELIN AS ABSORPTION ENHANCERS

• UTILISATION DE SPHINGOMYELINE ET DE LYSOSPHINGOMYELINE POUR AMELIORER L'ABSORPTION D'ELEMENTS NUTRITIFS ET DE SUBSTANCES ACTIVES (SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE)

(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) **NIEUWENHUIZEN, Willem, Ferdinand** [NL/NL]; Provincialeweg 61a, NL-3981 AM Bunnik (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, 31/35, A61P 11/10, 11/14**

(11) **WO 2004/064848** (13) A1

(21) PCT/CN2004/000041

(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**

(25) zh (26) zh

(30) 03113605.2 **21 Jan/jan 2003** CN (21.01.2003)

(30) 200410015024.0 **8 Jan/jan 2004** CN (08.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • USES OF NARINGENIN, NARINGIN AND SALTS THEREOF AS EXPECTORANTS IN THE TREATMENT OF COUGH, AND COMPOSITIONS THEREOF

• UTILISATION DE NARINGENINE, DE NARINGINE ET DE LEURS SELS EN TANT QU'EXPECTORANTS DANS LE TRAITEMENT DE LA TOUX ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES

(71, 72) **SU, Wei-wei** [CN/CN]; Room 303, No.745 Western Area, Zhongshan University, No.135 Xin Gang Xi Road, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN). **WANG, Yong-gang** [CN/CN]; Room 303, No.745 Western Area, Zhongshan University, No.135 Xin Gang Xi Road, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN). **FANG, Tie-zheng** [CN/CN]; Room 303, No.745 Western Area, Zhongshan University, No.135 Xin Gang Xi Road, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN). **PENG, Wei** [CN/CN]; Room 303, No.745 Western Area, Zhongshan University, No.135

Xin Gang Xi Road, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN). WU, Zhong [CN/CN]; Room 303, No.745 Western Area, Zhongshan University, No.135 Xin Gang Xi Road, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN).

(74) ADVANCE CHINA I.P. LAW OFFICE; Suite 918-920, 9/F., Dong Shan Plaza, No.69 Xianlie Central Road, Guangzhou, Guangdong 510095 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 31/7105, 38/17, A61P 43/00, 31/12

(11) WO 2004/064849 (13) A1

(21) PCT/EA2004/000001

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003101855 24 Jan/jan 2003 RU (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MEANS FOR NORMALISING STRUCTURE AND FUNCTIONS OF ORGANS AND TISSUES, STIMULATING INJURY RECOVERY AND EXHIBITING ANTIVIRAL ACTIVITY

• PRODUIT NORMALISANT LA STRUCTURE ET LES FONCTIONS DES ORGANES ET TISSUS, STIMULANT LES REPARATIONS DES LESIONS ET POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIVIRALE

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "ASTERA" [RU/RU]; ul. Leninskaya Sloboda, 9, Moscow, 109280 (RU).

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

(72, 75) VITVITSKY, Viktor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Kulakova, 11-2-6, Moscow, 123592 (RU). USHAKOV, Igor Vladimirovich [RU/RU]; ul. Severodvinskaya, 9-228, Moscow, 129224 (RU). SIDLYAROV, Dmitry Pavlovich [RU/RU]; 4-y Rostovskiy per. 2/1-5a, Moscow, 119121 (RU). APROSIN, Yury Dmitrievich [RU/RU]; ul. Molodtsova, 33-1-36, Moscow, 123592 (RU).

(74) SALMINA, Olga Borisovna; ul. 2-aya Filevskaya, 7/19-1-79, Moscow, 121096 (RU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/715, 47/12, A61P 31/12

(11) WO 2004/064850 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000239

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301560.9 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

(30) 0301669.8 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING A SULPHATED GLUCOSE POLYMER AND A BACTERIOSTATIC AGENT

• COMPOSITION ANTIVIRALE COMPRENANT UN POLYMERE DE GLUCOSE SULFATE ET UN AGENT BACTERIOSTATIQUE

(71) ML LABORATORIES PLC [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1S 1HU (GB).

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

(72, 75) WENHAM, Gina [GB/GB]; 7 Azalea Grove, Halewood, Liverpool L26 7XW (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 35/02, A61P 19/02, 1/16

(11) WO 2004/064851 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014482

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 688.6 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PACKS ON THE BASE OF CHALK AND PARAFFIN

• ENVELOPPEMENTS A BASE DE CRAIE ET DE PARAFFINE

(71) RIEMSER ARZNEIMITTEL AG [DE/DE]; An der Wick 7, 17498 Greifswald - Insel Riems (DE).

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

(72, 75) BRAUN, Dagmar [DE/DE]; An der Wick 7, 17493 Greifswald - Insel Riems (DE). WEUFFEN, Wolfgang [DE/DE]; Siedlung 25, 17498 Guest (DE).

(74) JÖNSSON, Hans-Peter, Patentan: PATENTANWÄLTE VON KREISLER SELTING WERNER, DEICHMANNHAUS AM DOM, BAHNHOFVORPLATZ 1, 50667 KÖLN (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78, A61P 37/02, 37/04

(11) WO 2004/064852 (13) A1

(21) PCT/BG2003/000043

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 107499 24 Jan/jan 2003 BG (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STANDARDISED STEROID SAPONIN MIXTURE, A METHOD OF ITS OBTAINING AND APPLICATION

• MELANGE DE SAPONINE STEROIDIQUE NORMALISE, PROCEDE DE PRODUCTION ET APPLICATION CORRESPONDANTS

(71) SOPHARMA AD [BG/BG]; 16, "Iliensko Shose" Str., 1220 Sofia (BG).

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

(72, 75) GYULEMETOVA, Roika [BG/BG]; Persenik Str. bl. 119, et.17, app.98, 1164 Sofia (BG). SHOPOVA, Daniela [BG/BG]; 94a, Kostenski Vodopad Str., et.8, app.22, 104 Sofia (BG). DIMOV, Valentin [BG/BG]; 25, Fritiof Nansen, vh. A, 1000 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 35/84, A61P 37/04, C12N 1/14

(11) WO 2004/064853 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000065

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CORDYCEPS CAPSULE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• CAPSULE DE CORDYCEPS ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) SICHUAN DIKANG INDUSTRY HOLDINGS GROUP CO., LTD. [CN/CN]; No 1-404 Keyuan 2nd Road, High-Tech District, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YIN, Hai [CN/CN]; No 1-404 Keyuan 2nd Road, High-Tech District, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). ZENG, Yanming [CN/CN]; No 1-404 Keyuan 2nd Road, High-Tech District, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

(74) CHINA TRADEMARK AND PATENT LAW OFFICE; Yuexin Building, 14 Yue-tan Nanjie Street, Xicheng District, Beijing 100045 (CN).

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

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 2004/064854 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000280

(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003247 17 Jan/jan 2003 KR (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR ENHANCING LEARNING AND MEMORY BY SUPPRESSING THE ACTIVITY OF NCX2 PROTEIN

• PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER L'APPRENTISSAGE ET LA MÉMOIRE PAR SUPPRESSION DE L'ACTIVITÉ DE LA PROTÉINE NCX2

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1 Hawolkok-dong, Sungbuk-ku, 136-130 Seoul (KR).

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

(72, 75) SHIN, Hee-Sup [KR/KR]; #14-1701 Namsan Town, 844 Shindang-dong, Jung-ku, 100-450 Seoul (KR). JEON, Dae-jong [KR/KR]; 426-34 Deokpo 1-dong, Sasang-ku, 617-041 Busan (KR). RHIM, Hyewhon [KR/KR]; #111-1108 Hanshin Apt., 616-100 Donam-dong, Sungbuk-ku, 136-060 Seoul (KR). YANG, Yu-Mi [KR/KR]; 302 C-dong Yesgreenwillra, 434-2 Mukhyun-ri, hwado-eup, Namyangju-si, 472-846 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 2004/064855 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000362

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 02 422.0 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MEDICAMENT AND USE THEREOF FOR TUMOR THERAPY

• MÉDICAMENT ET SON UTILISATION POUR LA THÉRAPIE D'UNE TUMEUR

(71) RESPONSIF GMBH [DE/DE]; Schaller-shofer Str. 84, 91056 Erlangen (DE).

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

(72, 75) BERTLING, Wolf [DE/DE]; Meisenweg 22, 91058 Erlangen (DE).

(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49A, 91052 Erlangen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/17, A01K 67/027, C12N 5/10, G01N 33/50, A61K 48/00, A61P 3/04, 3/10, A61K 38/44

(11) WO 2004/064856 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000566

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001548.1 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)

(30) 03003350.0 13 Feb/fév 2003 EP (13.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS

• PROTÉINES IMPLIQUÉES DANS LA RÉGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGÉTIQUE

(71) DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Str.28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) EULENBERG, Karsten [DE/DE]; Vom-Stein-Strasse 29, 37120 Bovenden (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/17, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 5/38, 29/00, 35/00, 37/02, 37/06, 37/08, 43/00
- (11) WO 2004/064857 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010587
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016076 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DRUGS CONTAINING GALECTIN 9  
• MÉDICAMENTS CONTENANT GALECTINE 9
- (71) GALPHARMA CO., LTD. [JP/JP]; Next Kagawa Room 203, Navigator for Emergence of, Excellent Technology, 2217-44, Hayashi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIRASHIMA, Mitsuomi [JP/JP]; Idai Shukusha B-404, 505-2, Maedahigashi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0322 (JP). NISHI, Nozomu [JP/JP]; 605-10, Oaza Shishibuse, Miki-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0703 (JP). YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; 1927-5, Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113 (JP). YOSHIDA, Naoko [JP/JP]; 3946, Kita-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0080 (JP). SEKI, Masako [JP/JP]; 1-25, Hakuzan 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0959 (JP).
- (74) MIZUNO, Akinobu; Lions Mansion Shibuya Dogenzaka, 303, 22-12, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/17, A61P 9/04
- (11) WO 2004/064858 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016723
- (22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014833 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DRUG CONTAINING HUMAN ARTERIAL NATRIURETIC PEPTIDE  
• MÉDICAMENT CONTENANT UN PEPTIDE NATRIURETIQUE ARTERIEL HUMAIN
- (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) NAKAYAMA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Nihon University School Juridical Person, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/19, 39/21, 48/00
- (11) WO 2004/064859 (13) A1
- (21) PCT/IE2004/000010
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/350,791 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A HYBRID VECTOR SYSTEM FOR USE AS A VACCINE  
• SYSTÈME DE VECTEUR HYBRIDE A UTILISER EN TANT QUE VACCIN
- (71) MOORE, Barry [IE/IE]; c/o Hanna Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4 (IE).  
*(only for / seulement pour ZW)*
- (71, 72) SUN, Juan [CN/CN]; c/o Dr. Daniel Chan, 3691 S. Quebec Street, Denver, CO 80237 (US).
- (74) MOORE, Barry et al. / etc.; Hanna Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU ES SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/20, 38/17, A61P 11/06, 37/08, G01N 33/00
- (11) WO 2004/064860 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001140
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,934 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USE OF TFF2, OR AGENTS INDUCING TFF2, IN THE THERAPY OF ALLERGIES  
• TRAITEMENT DES ALLERGIES A BASE DE TFF2 OU D'UN AGENT L'INDUISANT
- (71) CINCINNATI CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER [US/US]; 3333 Burnete Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROTHENBERG, Marc, Elliot [US/US]; 9343 Lansford Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) LYMAN, Beverly, A. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/22, C12N 15/09, C07K 14/47, A61P 25/00
- (11) WO 2004/064861 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000548
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-015735 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NERVE CELL DEATH INHIBITOR  
• INHIBITEUR DE LA MORT DES NEURONES
- (71, 72) UEDA, Hiroshi [JP/JP]; Division of Molecular Pharmacology and Neuroscience,

- Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, 1-14, Bunkyo-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 8528521 (JP).
- (74) **NOMURA, Kenichi** et al. / etc.; Nohki-kaikan Fourth Floor, 30-1, Tsuruya-cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210835 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/28, A61P 3/08, 3/10, 9/10**
- (11) **WO 2004/064862** (13) A1
- (21) PCT/US2004/000879
- (22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,941 **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)** US
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LONG ACTING INSULIN FOR REDUCING CARDIOVASCULAR MORBIDITY AND MORTALITY IN PREDIABETIC PATIENTS AND PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES
- INSULINE A ACTION PROLONGEE POUVANT REDUIRE LA MORBIDITE ET LA MORTALITE CARDIOVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS PREDIABETIQUES ET DES PATIENTS ATTEINTS DE DIABETE NON INSULINO-DEPENDANT
- (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) **ROSSKAMP, Ralf** [DE/US]; 2 Brynwood Court, Gladstone, NJ 07934 (US).  
**GERSTEIN, Hertz** [CA/CA]; 5 Dromore Crescent, Hamilton, Ontario L8S 4A8 (CA).
- (74) **KURYS, Barbara E.** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- 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)<sup>7</sup> **A61K 39/00, C07K 14/47, C12N 5/06, A61P 37/06, 37/08**
- (11) **WO 2004/064863** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000263
- (22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0301519.5 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301518.7 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301515.3 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301513.8 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301512.0 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301510.4 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301521.1 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301522.9 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301524.5 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301526.0 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301527.8 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) 0301529.4 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB
- (30) PCT/GB03/001525 **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)** GB
- (30) 0312062.3 **24 May/mai 2003 (24.05.2003)** GB
- (30) PCT/GB03/003285 **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)** GB
- (30) 0323130.5 **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)** GB
- (30) PCT/GB04/00046 **7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)** GB
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES USING AN ACTIVATOR FOR THE NOTCH SIGNALING PATHWAY
- TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES AU MOYEN D'UN ACTIVATEUR DE LA VOIE DE SIGNALISATION NOTCH
- (71) **LORANTIS LIMITED** [GB/GB]; 410 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0PE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAMPION, Brian, Robert** [GB/GB]; Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0PE (GB).  
**RAGNO, Silvia** [IT/GB]; Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0PE (GB).  
**YOUNG, Lesley, Lynn** [GB/GB];
- 
- Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0PE (GB).
- (74) **MALLALIEU, Catherine, Louise** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/39, 39/385**
- (11) **WO 2004/064864** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000149
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0301433.9 **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)** GB
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NEMATODE POLYPEPTIDE ADJUVANT
- POLYPEPTIDES ADJUVANTS DE VERS NEMATODES
- (71) **ADJUVANTIX LIMITED** [GB/GB]; Firth Court, Sheffield S10 2TN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEATH, Andrew** [GB/GB]; Adjuvantix Limited, Firth Court, Sheffield S10 2TN (GB).  
**LANG, Peter** [GB/GB]; Adjuvantix Limited, Firth Court, Sheffield S10 2TN (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/553, A61P 19/00, 21/00, 43/00 // C07D 413/06**
- (11) **WO 2004/064865** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000234
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010125 **17 Jan/jan 2003** JP  
(17.01.2003)
- (30) 2003-093591 **31 Mar/mar 2003** JP  
(31.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) ● SKELETAL MUSCLE PROTECTING AGENT  
● AGENT PROTECTEUR DES MUSCLES DU SQUELETTE
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045, JP (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOZAWA, Ryuichi [JP/JP]; 6-7-301, Honmachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5600021, JP (JP). NISHIMOTO, Tomoyuki [JP/JP]; 18-D73-102, Tsukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka, 5650862, JP (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, 5320024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/06, 31/28, A61P 11/00  
(11) WO 2004/064867 (13) A1  
(21) PCT/US2003/041106  
(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,156 **13 Jan/jan 2003** US  
(13.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF COLD AND INFLUENZA-LIKE SYMPTOMS COMPRISING SELECT MUCOADHESIVE POLYMERS  
● COMPOSITIONS POUR LA PREVENTION ET POUR LE TRAITEMENT DE RHUMES ET DE SYMPTOMES DE TYPE GRIPPE, COMPRENANT DES POLYMERES MUCOADHESIFS SELECTIONNES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) KHANOLKAR, Jayant, Ekanth; 18, Meadowbank, 5, Berrylands Rd., Surbiton, Surrey KT5 8RD (GB). DE LA HARPE, Shane, Michael; 3 Russell St., Liskeard, Cornwall PL14 4BP (GB). MULLET, Benoit, Maurice; 7, rue du repos, F-28000 Chartres (FR). RENNIE, Paul, John; Ataraxia, Ballfield Road, Godalming, Surrey GU7 2HA (GB). WILLIAMS, Philip, David; 18, Lynwood Avenue, Egham, Surrey TW20 9RD (GB).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 38/05  
(11) WO 2004/064866 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000351  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-10639 **20 Jan/jan 2003** JP  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) ● COMBINED USE OF CARNOSINASE INHIBITOR WITH L-CARNOSINES AND COMPOSITION  
● UTILISATION COMBINEE D'UN INHIBITEUR DE CARNOSINASE PRESENTANT DES L-CARNOSINES ET COMPOSITION ASSOCIEE
- (71) INNOVATIVE VISION PRODUCTS, INC. [US/US]; 3511 Silverside Road, Suite 105, New Castle, DE 19810 (US). HAMARI CHEMICALS, LTD. [JP/JP]; 4-29, Kuni-jima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0024 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BABIZHAYEV, Mark A. [RU/RU]; c/o Moscow Office, Innovative Vision Products, Inc., Ivanovskaya 20, Suite 74, 127434
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (74) AROS PATENT AB; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW 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) EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model



/ modèle d'utilité) SL SY TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 49/10, 51/04, 31/425, A61P 25/28

(11) WO 2004/064869 (13) A2

(21) PCT/US2004/001669

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,719 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AMYLOID-BINDING, METAL-  
CHELATING AGENTS  
• AGENT DE CHELATION METAL-  
LIQUE, A LIAISON AMYLOIDE

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-  
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,  
MA 02114 (US).

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

(72, 75) HUANG, Xudong [US/US]; Boston,  
MA (US).

(74) JARRELL, Brenda, Herschbach; Choate,  
Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State  
Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 51/08

(11) WO 2004/064870 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000041

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00073 22 Jan/jan 2003 DK  
(22.01.2003)

(30) 60/443,976 31 Jan/jan 2003 US  
(31.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TF BINDING AGENT AND THE USE  
THEREOF

• AGENT SE LIANT AU FACTEUR TIS-  
SULAIRE ET SON UTILISATION

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo  
Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). H:S  
RIGSHOSPITALET [DK/DK]; Bleg-  
damsvej 9, DK-2100 Copenhagen Ø. (DK).

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

(72, 75) HESSE, Birger [DK/DK];

Kildeskovsvej 86B, DK-2860 Gentofte (DK).  
KJÆR, Andreas [DK/DK]; Marielystvej  
11, DK-2000 Frederiksberg (DK).  
STENNICKE, Henning, Ralf [DK/DK];  
Nordskrænten 59, DK-2980 Kokkedal  
(DK). BJØRN, Søren, E. [DK/DK]; Marie  
Grubbes Allé 47, DK-2800 Lyngby (DK).  
PETERSEN, Lars, Christian [DK/DK];  
Havevej 4, DK-2970 Horsholm (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents,  
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 2004/064871 (13) A2

(21) PCT/EG2004/000002

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 52 01 2003 19 Jan/jan 2003 EG  
(19.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SURGICAL LIGATURE HOLDER  
(RAGHEB FORCEPS)

• PINCE SUPPORT POUR LIGATURES  
CHIRURGICALES (FORCEPS DE RA-  
GHEB)

(71, 72) RAGHEB, Mohamed, Mansour  
[EG/EG]; 22 Mousa Ben el-Nosier St.,  
El-Nozha, Heliopolis, 11351 Cairo (EG).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 2004/064872 (13) A2

(21) PCT/US2004/001429

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,432 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ABSORBENT PRODUCT CONTAIN-  
ING ABSORBENT ARTICLES EACH  
HAVING DIFFERENT GRAPHIC

• PRODUIT ABSORBANT CONTENANT  
DES ARTICLES ABSORBANTS PRE-  
SENTANT CHACUN UN SYMBOLE  
GRAPHIQUE DIFFÉRENT

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

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

(72, 75) NAIR, Radhakrishnan, Janardanan  
[US/US]; 10820 D Kings Lake Drive, Olde  
Montgomery, Cincinnati, OH 45242 (US).

HSUEH, Kesyin, Fugger [US/US]; 10555  
Montgomery Road, Apt. 86, Cincinnati,  
OH 45242 (US).

GRAY, Michael, Vin-  
cent [US/US]; 3543 Mohler Road, Hamil-  
ton, OH 45241 (US).

SUE, Shunketsu  
[JP/JP]; 2-203 Nanguu-cho 14, Ashiya,  
Hyogo 659-0024 (JP).

OHNISHI, Kazuyuki  
[JP/JP]; 2-1-32 Higashi-hagoromo, Takaishi,  
Osaka 592-0003 (JP).

SONG, Limin  
[US/US]; 10555 Montgomery Road, Apt. 84,  
Cincinnati, OH 45242 (US).

LAWSON, Mic-  
ahel, Irwin [US/US]; 1991 Augusta Blvd.,  
Fairfield, OH 45014 (US).

MCNALLY,  
Matthew, Gerald [US/US]; 7358 Coach-  
ford Drive, West Chester, OH 45069 (US).

KOKORUDA, Deborah, Kay [US/US];  
606 Miami Ave, Terrace Park, OH 45174  
(US).

GLACKIN, George, Bartol, III  
[US/US]; 320 Pleasant Hill Drive, Wyoming,  
OH 45215 (US).

TOMI, Koichi [JP/JP];  
9-4-1 Tsukushigaoka, Kita-ku, Kobe, Hyogo  
651-1212 (JP).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY; c/o REED, T., David, 6110 Center  
Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 2004/064873 (13) A2

(21) PCT/US2004/001466

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,932 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **STATIC INVENTOR FOR 360 DEGREE DISINFECTION OF WORKPIECES**

- **INVERSEUR STATIQUE DESTINE A LA DESINFECTION A 360 DEGRES DE PIECES A USINER**

(71) **SAFE FOODS CORPORATION** [US/US]; 4801 North Shore Drive, North Little Rock, AR 72118 (US).

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

(72, 75) **RHEINGANS, Joe** [US/US]; 401 Buttry Road, Rogers, AR 72756 (US). **NOLEN, Gary** [US/US]; 5409 South 44th Street, Lowell, AR 72745 (US).

(74) **ROGERS, Mark**; Speed & Rogers, PA, Suite 125, 1701 Centerview, Little Rock, AR 72211 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) **WO 2004/064874** (13) A2

(21) PCT/US2004/001470

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/441,913 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **UNDERSIDE DISINFECTION OF WORKPIECES ON A CONVEYOR BELT**

- **DESINFECTION DE LA FACE INFÉRIEURE DE PIÈCES SUR UNE BANDE TRANSPORTEUSE**

(71) **SAFE FOODS CORPORATION** [US/US]; 4801 North Shore Drive, North Little Rock, AR 72118 (US).

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

(72, 75) **RHEINGANS, Joe** [US/US]; 401 Buttry Road, Rogers, AR 72756 (US). **NOLEN, Gary** [US/US]; 5409 South 44th Street, Lowell, AR 72745 (US).

(74) **ROGERS, Mark**; Speed & Rogers, PA, Suite 125, 1701 Centerview, Little Rock, AR 72211 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) **WO 2004/064875** (13) A2

(21) PCT/US2004/001503

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/441,945 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **IMPROVED DISINFECTION OF CONVEYOR LINE WITHOUT INCREASED LONGITUDINAL FOOTPRINT**

- **DESINFECTION AMÉLIORÉE D'UNE CHAÎNE DE CONVOYEUR SANS EMPREINTE LONGITUDINALE ACCRUE**

(71) **SAFE FOODS CORPORATION** [US/US]; 4801 North Shore Drive, North Little Rock, AR 72118 (US).

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

(72, 75) **NOLEN, Gary** [US/US]; 5409 South 44th Street, Lowell, AR 72745 (US). **RHEINGANS, Joe** [US/US]; 401 Buttry Road, Rogers, AR 72756 (US).

(74) **ROGERS, Mark**; Speed & Rogers, PA, Suite 125, 1701 Centerview, Little Rock, AR 72211 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) **WO 2004/064876** (13) A2

(21) PCT/US2004/001677

(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/442,090 **23 Jan/jan 2003** US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **ANTI-MICROBIAL NONWOVEN WIPE**

- **CHIFFON NON TISSE ANTIMICROBIEN**

(71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

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

(72) **ELLIS, Diane**; 100 Chimo Court, Cary, NC 27513 (US). **WEST, James**; 49 West Valley Drive, Coats, NC 27521 (US). **CARTER,**

**Nick**; 132 Dannyn Grove Court, Mooresville, NC 28117 (US). **MAYHORN, Jennifer**; 310 Southland Road, Huntersville, NC 28078 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 9/01

(11) **WO 2004/064877** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001155

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003367 **17 Jan/jan 2003** KR (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **MULTI-LAYERED CARBON NANOBALL FOR DEODORIZATION**

- **NANOSPHERE EN CARBONE MULTICOUCHE POUR LA DESODORISATION**

(71) **LG HOUSEHOLD & HEALTHCARE CO., LTD.** [KR/KR]; 20 Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Jong-Yun** [KR/KR]; 110-104, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **SONG, Jun-Yeob** [KR/KR]; 133-502 Hanil-Town Apt., Jowon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-709 (KR). **PARK, Seung-Kyu** [KR/KR]; 109-902 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **KANG, Yun-Seog** [KR/KR]; 106-1307 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). **YOON, Suk-Bon** [KR/KR]; 866-2 Gogok-dong, Seo-gu, Daejeon 302-110 (KR). **YU, Jong-Sung** [KR/KR]; 103-903 Hyangchon Apt., Dunsan 2-dong, Seo-gu, Daejeon 302-776 (KR).

(74) **LEE, Kwang-Bok**; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/00, A61F 13/00

(11) WO 2004/064878 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000291

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010494 20 Jan/jan 2003 JP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEMOSTATIC MATERIALS

• MATERIAUX HEMOSTATIQUES

(71) JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).

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

(72, 75) UCHIDA, Takanori [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP). SHINYA, Noriko [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP). KAETSU, Hiroshi [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/22, A61F 13/02

(11) WO 2004/064879 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000420

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 835.2 20 Jan/jan 2003 DE  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DRESSING COMPRISING AN IMPRESSED WOUND PAD AND TRANSPARENT FIXING FILM

• PANSEMENT MUNI D'UNE COMPRESSE IMPRIMEE ET D'UNE PELLICULE DE FIXATION TRANSPARENTE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) BERG, Thorsten [DE/DE]; Bergiusstrasse 13, 22765 Hamburg (DE). SACHAU, Guenther [DE/DE]; Lessingstrasse 21, 25451 Quickborn (DE). TROTTER, Sebastian [DE/DE]; Sanddornweg 4, 21244 Buchholz (DE). MOELLER, Thomas [DE/DE]; Am Waldpark 20, 22589 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) A61L 15/28

(11) WO 2004/064880 (13) A1

(21) PCT/US2003/001162

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROBIAL-DERIVED CELLULOSE AMORPHOUS HYDROGEL WOUND DRESSING

• PANSEMENT D'HYDROGEL AMORPHE EN CELLULOSE MICROBIENNE

(71) XYLOS CORPORATION [US/US]; 838 Town Center Drive, Langhorne, PA 19047 (US).

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

(72, 75) SERAFICA, Gonzalo [PH/US]; 34 College Avenue, Troy, NY 12180 (US). MORMINO, Richard [US/US]; 5 Ames Avenue, Round Lake, NY 12151 (US). HOON, Russel [US/US]; 70 Old Dublin Pike, 1-19, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 24/00, 15/46

(11) WO 2004/064881 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000179

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03250462.3 24 Jan/jan 2003 EP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SKIN TREATMENT FORMULATIONS

• FORMULATIONS DE TRAITEMENT DE LA PEAU

(71) INSENSE LIMITED [GB/GB]; Colworth Science Park, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(72, 75) DAVIS, Paul, James [GB/GB]; The Hawthorns, Pavenham Road, Felmersham, Bedford MK43 7EX (GB). AUSTIN, Andrew, John [GB/GB]; 85 Gypsy Lane, Irchester, Northants NN9 7DJ (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61L 26/00

(11) WO 2004/064882 (13) A1

(21) PCT/US2003/034715

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/345,602 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANHYDROUS, HYDROPHILIC SUPERABSORBENT WOUND DRESSING

• PANSEMENT SUPERABSORBANT HYDROPHILE ANHYDRE

(71) HEALTHPOINT, LTD. [US/US]; 3909 Hulen Street, Fort Worth, TX 76107 (US).

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

(72, 75) JONES, David P. [US/US]; 3909 Hulen Street, Fort Worth, TX 76107 (US). HOBSON, David W. [US/US]; 3909 Hulen Street, Fort Worth, TX 76107 (US). DUQUE, Pilar

- P. [US/US]; 3909 Hulen Street, Fort Worth, TX 76107 (US).
- (74) SEASE, Edmund, J.; 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 31/18
- (11) WO 2004/064883 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001223
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/346,487 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MEDICAL DEVICES COMPRISING TWO PORTIONS ONE BEING LESS RADIOPAQUE THAN THE OTHER
- INSTRUMENTS MEDICAUX EN DEUX PARTIES, L'UNE ETANT MOINS RADIO-OPAQUE QUE L'AUTRE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) STINSON, Jonathan, S.; 14815 4th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). VANDERLAAN, Robert, A.; 13301 Maple Knoll Way # 1306, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) GAGEL, John, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064884 (13) A2
- (21) PCT/BE2004/000008
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003/0038 17 Jan/jan 2003 BE (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR REMOVAL OF BLOOD VESSELS OUT OF THE HUMAN BODY
- DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER DES VAISSEAUX SANGUINS DU CORPS HUMAIN
- (71) LESORS B.V.B.A. [BE/BE]; J.B. Stessensstraat 3A-5A, B-2440 Geel (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OPHEIDE, Joseph [BE/BE]; Laarsveld, 78, B-2440 Geel (BE). REHER, Stefan [BE/BE]; Ispralaan, 59, B-2400 Mol (BE).
- (74) OVERATH, Philippe et al. / etc.; Cabinet Bede, Boulevard General Wahis 15, B-1030 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064885 (13) A2
- (21) PCT/DE2004/000008
- (22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 310.0 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS AND ARRANGEMENT FOR REDUCING THE VOLUME OF THE LUNG
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LE VOLUME PULMONAIRE
- (71, 72) FREITAG, Lutz [DE/DE]; Theo-Funcius-Str.2, 58675 Hemer (DE).
- (74) BOCKERMANN, KSOLL, GRIEPENSTROH; Bergstrasse 159, 44791 Bochum (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064886 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000188
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 691.6 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPLY OF A DIALYSIS UNIT WITH DIALYSIS FLUID
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER UN APPAREIL DE DIALYSE EN LIQUIDE DE DIALYSE
- (71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REMKES, Gerard [NL/DE]; Entenpfuhl 10, 56068 Koblenz (DE). WIESEN, Gerhard [DE/DE]; Alt Gonzenheim 4, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).
- (74) OPPERMANN, Frank et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064887 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000284
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/00753 23 Jan/jan 2003 FR (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING A TIRE REINFORCEMENT PROVIDED WITH A GUIDE RING
- APPAREIL DE FABRICATION D'UN RENFORCEMENT POUR PNEUMATIQUE, COMPORTANT UN ANNEAU DE GUIDAGE
- (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, Rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)
- (71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HINC, Henri [FR/FR]; Les Pradeaux, Epinet, F-63360 Saint Beauzire (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064888 (13) A2
- (21) PCT/TR2004/000003
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003/00085 24 Jan/jan 2003 TR (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AUTOMATIC INJECTOR WITH A PLASTIC BULB  
• INJECTEUR AUTOMATIQUE DOTE D'UNE AMPOULE EN PLASTIQUE
- (71) DIOMED TIBBI GERECLER SAN. VE. TIC. PAZ. A.S. [TR/TR]; Sanayi Cad. No:19, Yukari Dudullu - Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YILDIZ, Namik [TR/TR]; Diomed Tibbi Gerecler San. ve. Tic. Paz. A.S., Sanayi Cad. No:19, Yukari Dudullu - Istanbul (TR).
- (74) BULUT, Pinar; Farmapatent Danismanlik, GMK Bulvari N°:42/5, Maltepe - Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064890 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001203
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/346,697 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • UNBALANCED REINFORCEMENT MEMBERS FOR MEDICAL DEVICE  
• ELEMENTS DE RENFORT NON EQUI-LIBRES DESTINES A UN DISPOSITIF MEDICAL
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PU, Zhou [US/US]; 18960 95th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).  
WANG, Ling [US/US]; 14339 Wilson Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) WICKHEM, J., Scot; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064889 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001021
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,348 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (36) 60/504,488 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INTRADERMAL CELLULAR DELIVERY USING NARROW GAUGE MICRO-CANNULA  
• ADMINISTRATION CELLULAIRE INTRADERMIQUE AU MOYEN D'UNE MICRO-CANNULE DE FAIBLE CALIBRE
- (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRITTINGHAM, John, M. [US/US]; 3113 Billiard Court, Wake Forest, NC 27587 (US).  
MIKSZTA, John, A. [US/US]; 3205 Lochinvar Drive, Durham, NC 27705 (US).  
DEAN, Cheryl, H. [US/US]; 205 Trails End Court, Raleigh, NC 27614 (US).  
WILLIAMS, Dominique, J. [US/US]; 8316 Amber Lantern Street, Apartment 203, Raleigh, North Carolina 27613 (US).
- (74) HOBBS, Ann, S., Ph.D.; VENABLE, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064891 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001241
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/346,977 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (36) 10/402,083 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A PUNCTURABLE CATHETER  
• CATHETER PERFORABLE
- (71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARMSTRONG, Joseph, R. [US/US]; 1045 Lava Lane, Flagstaff, AZ 86001 (US).  
CULLY, Edward, H. [US/US]; 940 Sinagua Heights Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US).  
FLURY, Keith, M. [US/US]; 3318 N. Monte Vista Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US).  
VONESH, Michael, J. [US/US]; 3885 E. Kokopelli Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US).
- (74) BOLAND, Kevin, J. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O.Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/064892 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001242
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/346,977 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ADJUSTABLE LENGTH CATHETER  
• CATHETER A LONGUEUR REGULABLE
- (71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [DE/DE]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ARMSTRONG, Joseph, R. [US/US]; 1045 Lava Lane, Flagstaff, AZ 86001 (US). CULLY, Edward, H. [US/US]; 940 Sinagua Heights Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). DAUGHERTY, John, R. [US/US]; 1647 N. Wood Hollow Way, Flagstaff, AZ 86004 (US). JOHNSON, Eric, G. [US/US]; 1550 Daydream Drive, Flagstaff, AZ 86001 (US). KING, David, R. [US/US]; 808 McCaabe Avenue, Wilmington, DE 19802 (US). ULM, Mark, J. [US/US]; 610 N. Apollo Way, Flagstaff, AZ 86001 (US). VONESH, Michael, J. [US/US]; 3885 E. Kokopelli Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US).
- (74) BOLAND, Kevin, J. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O.Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M  
(11) WO 2004/064893 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001460  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,824 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
(30) 10/608,257 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CATHETER DESIGN THAT FACILITATES POSITIONING AT TISSUE TO BE DIAGNOSED OR TREATED  
• CONCEPTION DE CATHETER FACILITANT LE POSITIONNEMENT SUR UN TISSU A DIAGNOSTIQUER OU A TRAITER
- (71) ST. JUDE MEDICAL DAIG DIVISION INC. [US/US]; Legal Department, 14901 Deveau Place, Minnetonka, Minnesota 55345-2126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VANNEY, Guy [US/US]; 10927 Buchanan Road, Blaine, Minnesota 55434 (US). DANDO, Jeremy [US/US]; 14400 4th Avenue North, Plymouth, Minnesota 55447 (US).
- (74) HEIMBECHER, Reed; Heimbecher & Assoc., LLC, 390 Union Blvd, Suite 650, Lakewood, CO 80228-6512 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M  
(11) WO 2004/064894 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000679  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/342,950 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INTRALUMINALLY PLACEABLE TEXTILE CATHETER, DRAIN AND STENT  
• CATHETER, DRAIN ET STENT TEXTILES A PLACEMENT INTRALUMINAL
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DICARLO, Paul [US/US]; 10 Starrett Avenue, Middleboro, MA 02346 (US). ELIOTT, Christopher, J. [US/US]; 74 Ash Street, Hopkinton, MA 01748 (US). SHAW, William, J. [US/US]; 50 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US). HAARALA, Brett, [US/US]; 21 Pitt Road, Framingham, MA 01701 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 1/36  
(11) WO 2004/064896 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000913  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,005 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)  
(30) 60/515,619 30 Oct/oct 2003 US (30.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT WITH ACTIVE AIR REMOVAL  
• CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL A EVACUATION D'AIR ACTIVE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(72) **OLSEN, Robert, W.**; 12817 45th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **CARPENTER, Walter, L.**; 3746 Humbolt Avenue, Minneapolis, MN 55412 (US). **DICKEY, John, B.**; 2204 South 1600 West, Wood Cross, UT 84087 (US). **STRINGMAN, Mark, D.**; 6102 Sout Dewdrops Drive, Salt Lake City, UT 84118 (US). **BEARSS, Mark, G.**; 8166 Old Channel Trail Unit 7, Montague, MI 49437 (US). **HEINE, Stephanie**; 19072 St. Edwards Court, Eden Prairie, MN 55346 (US). **SHOREY, Frederick, A.**; 309 Briarwood Southeast, East Grand Rapids, MI 49506 (US). **YONCE, Laura, A.**; 7580 Alden Way, Fridley, MN 49506 (US). **JONES, Bruce, R.**; 675 Olive, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.**; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

**Declaration / Déclaration :**

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/152, B65D 83/00

(11) WO 2004/064897 (13) A1

(21) PCT/US2004/000960

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,343 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SEAL ASSEMBLY FOR ELASTOMERIC INFUSION PUMP

• ENSEMBLE D'ETANCHEITE POUR POMPE A PERFUSION ELASTOMERE

(71) **I-FLOW CORPORATION** [US/US]; 20202 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

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

(72, 75) **FORREST, Kevin, M.** [US/US]; 306 Pasta Rico, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 5/158, A61L 29/14, 31/14

(11) WO 2004/064898 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000309

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 0073/03 17 Jan/jan 2003 CH (17.01.2003)

(30) 103 06 013 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FLEXIBLE INJECTION NEEDLE

• AIGUILLE A PIQUER SOUPLE

(71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) **BARKHAHN, Susanne** [CH/CH]; Sandrainstrasse 83, CH-3007 Bern (CH). **REINMANN, Andreas** [CH/CH]; Mattenweg 1, CH-4542 Luterbach (CH).

(74) **WESS, Wolfgang et al. / etc.**; Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstr. 16, 81677 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/178

(11) WO 2004/064899 (13) A1

(21) PCT/US2003/040319

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,728 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 10/671,764 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TUNNEL PORT APPARATUS

• APPAREIL A PORT TUNNEL

(71, 72) **CRABTREE, John, H.** [US/US]; 4176 Rainwood Avenue, Yorba Linda, CA 92886-3136 (US).

(74) **GREENBERG TRAUERIG, LLP et al. / etc.**; 2450 Colorado Avenue, Suite 400 E, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 5/20, 5/315

(11) WO 2004/064900 (13) A1

(21) PCT/US2004/001220

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,016 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PEN STYLE LIQUID DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DE TYPE STYLO

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **SCHIFF, David, R.**; 213 Valentine Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **FORT, Tucker**; 571 Hudson Street, New York, NY 10014 (US).

(74) **HURA, Douglas, J. et al. / etc.**; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/31

(11) WO 2004/064901 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000030

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00058 20 Jan/jan 2003 DK (20.01.2003)

(30) 60/441,132 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYRINGE TO BE PRE-FILLED AND FOR LONG-TERM STORAGE OF MEDICAMENT

• SERINGUE CONÇUE POUR ETRE REMPLIE PREALABLEMENT, POUR LE STOCKAGE A LONG TERME D'UN MEDICAMENT

(71) JARTO HOLDING APS [DK/DK]; Lånhusvejen 4, DK-9500 Hobro (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERG, Uffe, Lunding [DK/DK]; Lånhusvejen 4, DK-9500 Hobro (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/315

(11) WO 2004/064902 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000027

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 163.9 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR ADMINISTERING A PRE-DETERMINABLE DOSE OF A LIQUID PRODUCT

• DISPOSITIF PERMETTANT L'ADMINISTRATION D'UNE DOSE PREDETERMINEE D'UN PRODUIT LIQUIDE

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) KIRCHHOFER, Fritz [CH/CH]; Wassermatt, CH-3454 Sumiswald (CH).

(74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/32

(11) WO 2004/064903 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000070

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300155-9 21 Jan/jan 2003 SE (21.01.2003)

(30) 60/441,098 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A NEEDLE FOR PENETRATING A MEMBRANE

• AIGUILLE DE PENETRATION D'UNE MEMBRANE

(71) CARMEL PHARMA AB [SE/SE]; Box 5352, S-402 28 Göteborg (SE).

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

(72, 75) KINAST, Peter [DE/DE]; Gartenstrasse 12, D-71292 Frieolzheim (DE). ANDREASSON, Kjell [SE/SE]; Rödungegatan 10B, S-426 58 Västra Frölunda (SE). JÖRGENSEN, Einar [SE/SE]; Prilyckegatan 241, S-425 32 Hisings Kärra (SE). BÄCKSTRÖM, Fredrik [SE/SE]; Vallhamngatan 108, S-421 66 Västra Frölunda (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Lindholmospiren 5, S-417 56 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/40, 5/168, 5/14

(11) WO 2004/064904 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000417

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300137-7 20 Jan/jan 2003 SE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INFUSION SET

• SYSTÈME DE PERFUSION

(71, 72) FRANKSSON, Olaf [SE/SE]; Brunngatan 4, S-111 38 Stockholm (SE). RINMAN, Johan [SE/SE]; Boarp, Berghem 1, S-578 92 Aneby (SE). AXELSSON, Robert [SE/SE]; Högaberg 30, S-563 91 Gränna (SE).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 11/04

(11) WO 2004/064905 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000622

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)



(25) ja (26) ja  
(30) 2003-016222 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)  
(30) 2003-273516 11 Jul/juil 2003 JP  
(11.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PHYSIOLOGICALLY ACTIVATING APPARATUS  
• APPAREIL D'ACTIVATION PHYSIOLOGIQUE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5308323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KINO, Shoko [/]; AMANO, Kanako [/]; KOYAMA, Noboru [/]; YAMASHITA, Mitsugu [/];

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi Osaka, 5500004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 15/00  
(11) WO 2004/064906 (13) A1  
(21) PCT/CA2004/000036  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/345,480 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ACTUATION INHIBITOR FOR METTERED DOSE INHALERS  
• INHIBITEUR D'ACTIVATION POUR INHALATEURS A DOSAGE MESURE

(71, 72) LANGFORD, Stanley, C. [CA/CA]; 2681 Credit Valley Road, Mississauga, Ontario L5M 4J8 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; c/o Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 16/00, 16/04, 16/06, A62B 7/00, 18/00, A61M 16/22

(11) WO 2004/064907 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000050

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900203 17 Jan/jan 2003 AU  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A RESPIRATORY ASSIST DEVICE AND METHOD OF PROVIDING RESPIRATORY ASSISTANCE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE ET PROCÉDE POUR FOURNIR UNE ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(71) UNISEARCH LIMITED University of New South Wales [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14, Barkers Street, Sydney, NSW 2052 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FLABOURIS, Arthas [AU/AU]; 602 Seaview Road, Grange, South Australia 5022 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 16/04

(11) WO 2004/064908 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000033

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,813 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LARYNGEAL MASK AIRWAY DEVICE  
• DISPOSITIF POUR LES VOIES AERIENNES D'UN MASQUE LARYNGE

(71, 72) BRAIN, Archibald, Ian, Jeremy [GB/BE]; Chaussée de Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, B-6210 Les Bons Villers (BE).

(74) JACOB, Reuben, E. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 16/10

(11) WO 2004/064909 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000224

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2003/0047 21 Jan/jan 2003 BE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MASK HEATING  
• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE MASQUE

(71, 72) VAN GENECHTEN, Alfons, Lodewijk [BE/BE]; Boeretang 275 Bus 12, B-2400 Mol (BE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 29/02

(11) WO 2004/064910 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016412

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014096 22 Jan/jan 2003 JP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INDWELLING STENT  
• STENT A DEMEURE

(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) NAKANO, Ryohji [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settu-shi, Osaka 566-0072 (JP).  
FUKAYA, Kohei [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi,

- Settu-shi, Osaka 566-0072 (JP). TAKATA, Hironori [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settu-shi, Osaka 566-0072 (JP). YOSHIDA, Shinya [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
- (74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 29/02, A61F 2/00
- (11) WO 2004/064911 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000069
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0003465 18 Jan/jan 2003 KR (18.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • STENT FOR PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION, COATED WITH VASCULAR RESTENOSIS PREVENTION DRUG
- STENT POUR INTERVENTION CORONARIENNE PERCUTANEE ENROBE D'UN AGENT DE PREVENTION DES RESTENOSES
- (71) SAMSUNG LIFE PUBLIC WELFARE FOUNDATION(SAMSUNG MEDICAL CENTER) [KR/KR]; 7, Soonhwa-dong, Jung-gu, Seoul 100-130 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Jeong-Euy [KR/KR]; 31-703 Hyundai Apt., Ohgeum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-130 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 31/00, A61K 47/30, 47/24, 9/00, A61P 27/16, 37/08, 31/00, 23/00, 25/04, 25/02, 9/08, 29/00 // A61K 31/56
- (11) WO 2004/064912 (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000018
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03000987.2 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AN OTORHINOLOGICAL DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION OTORHINOLOGIQUE
- (71) SCHERING OY [FI/FI]; P.O. Box 415, FIN-20101 Turku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HAAPAKUMPU, Timo [FI/FI]; Loukontie 6, FIN-20660 Littoinen (FI).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) JUKARAINEN, Harri [FI/FI]; Aurranlaakson koulutie 16 C 14, FIN-20540 Turku (FI). ALA-SORVARI, Juha [FI/FI]; Ruonankatu 21, FIN-20900 TURKU (FI). RANKONEN, Henry [FI/FI]; Ylänekatu 16 H 67, FIN-20540 (FI). RIPHAGEN, Frederik, E. [BE/BE]; 6 avenue General de Longueville, B-1150 Brussels (BE). ARNOLD, Wolfgang [DE/DE]; Dept. of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surg., Klin. rechts der Isar, Technische Universität, Ismaningerstrasse 22, Munich (DE).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O.Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 31/00
- (11) WO 2004/064913 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001131
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,033 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • VAGINAL OR RECTAL APPLICATOR
- APPLICATEUR VAGINAL OU RECTAL
- (71) FEMMEPHARMA, INC. [US/US]; 37 West Avenue, 2nd Floor, Wayne, PA 19087 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIPIANO, Gerianne, Tringali [US/US]; 2065 General Alexander Drive, Malvern, PA 19355 (US). ZIEMNIAK, John, Andrew [US/US]; 715 Evans Road, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). BARTHOLOMEW, Joel, Martin [US/US]; 1095 North Road, Danielsville, PA 18038 (US).
- (74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.D., Suite 2000, Atlanta, GA 30309-3400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N
- (11) WO 2004/064914 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001402
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,662 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 60/440,541 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 10/757,769 14 Jan/jan 2004 US (14.01.2004)
- (30) 10/757,768 14 Jan/jan 2004 US (14.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CRYOTHERAPY PROBE AND SYSTEM
- SONDÉ ET SYSTEME DE CRYOTHERAPIE
- (71) MEDIPHYSICS LLP [US/US]; 951 Timberlake, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LITTRUP, Peter [US/US]; 951 Timberlake, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). BABKIN, Alexei, V. [RU/US]; 9923 Osuna Rd. NE, Albuquerque, NM 87111 (US). DUNCAN, Robert [US/US]; 130 Tablazon Road, P.O. Box 1507, Tijeras, NM 87059 (US). BOLDAROV, Sergei [RU/RU]; 5, 9th Parkovaya Street, Apt. 90, Moscow, 105554 (RU).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N

(11) WO 2004/064915 (13) A2

(21) PCT/US2004/001524

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,326 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SPINAL CORD STIMULATION WITH  
INTERFERENTIAL CURRENT

• STIMULATION DE LA MOELLE EPI-  
NIERE PAR UN COURANT INTERFE-  
RENTIEL

(71) INTERNATIONAL REHABILITATIVE  
SCIENCES, INC. [US/US]; P.O. BOX  
872650, Vancouver, WA 98687 (US).

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

(72, 75) CARROLL, William, J. [US/US]; P.O.  
Box 430, Sedro Woolley, WA 98284 (US).  
TERRELL, Richard, M. [US/US]; 2314  
S.E. Park Crest Avenue, Vancouver, WA  
98683 (US).

(74) GREENBAUM, Michael, C.; BLANK  
ROME LLP, 600 New Hampshire Avenue,  
N.W., Suite 1100, Washington, DC 20037  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N

(11) WO 2004/064916 (13) A2

(21) PCT/US2004/000876

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,536 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BRACHYTHERAPY, DEVICES AND  
METHODS OF USING THEM

• DISPOSITIFS DE CURITHERAPIE ET  
PROCEDES D'UTILISATION DE CES  
DISPOSITIFS

(71) THERAGENICS CORPORATION  
[US/US]; 5203 Bristol Industrial Way, Bu-  
ford, GA 30518 (US).

(72) WHITE, Jack; 9830 Kennebec Way, Al-  
pharetta, GA 30022 (US). CARR, Stephen,  
N.; 4748 Melbourne Trail, Flowery Branch,  
GA 30542 (US). MILLAGE, Kyle; 55 Elm  
Terrace, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) DUNLEAVY, Kevin, J.; Knobke Yoshida  
& Dunleavy, LLC, Eight Penn Center, Suite  
1350, 1628 John F. Kennedy Boulevard,  
Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> A61N 1/14, H05F 3/00

(11) WO 2004/064917 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000215

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301468.5 22 Jan/jan 2003 GB  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR USE BY A PERSON  
FOR DISSIPATING AN ELECTRO-  
STATIC CHARGE

• APPAREIL A USAGE INDIVIDUEL,  
POUR LA DISSIPATION D'UNE  
CHARGE ELECTROSTATIQUE

(71) STOPSHOCK LIMITED [GB/GB]; 41  
Maltby Drive, Enfield, Middlesex EN1 4EJ  
(GB).

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

(72, 75) LANDER, David, Michael [GB/GB];  
41 Maltby Drive, Enfield, Middlesex EN1  
4EJ (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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61N 1/36, 1/05

(11) WO 2004/064918 (13) A1

(21) PCT/US2004/000889

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,824 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CERVICAL WAGAL STIMULATION  
INDUCED WEIGHT LOSS

• PERTE DE POIDS INDUITE PAR STI-  
MULATION DU NERF VAGUE DU COU

(71) DEPARTMENT OF VETERANS AF-  
FAIRS, REHABILITATION R & D SER-  
VICE [US/US]; 103 South Gay Street,  
Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72) PARDO, Jose, V.; 3765 Blackhawk Point,  
Eagan, MN 55122 (US). SHEIKH, Sohail,  
A.; 4301 Valley View Road, Apt. #7, Edina,  
MN 55424 (US).

(only for / seulement pour US)

(74) KIMBALL, Paul, C.; Womble Carlyle San-  
dridge & Rice, P.O. Box 7037, Atlanta, GA  
30357-0037 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/39

(11) WO 2004/064919 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000402

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) S2003/0023 17 Jan/jan 2003 IE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISPOSABLE DEFIBRILLATOR ELEC-  
TRODE ASSEMBLY

• ENSEMBLE ELECTRODE JETABLE  
POUR DEFIBRILLATEUR

(71) HEARTSINE TECHNOLOGIES LIM-  
ITED [GB/GB]; Thomas Andrews House,  
Queen's Island, Belfast BT3 9DU (GB).

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

(72, 75) **SMIRLES, William, J.** [US/US]; 1260 Anthony Lane, Deerfield, IL 60015 (US). **ANDERSON, Johnny, H.** [GB/GB]; 58 Ardmore Road, Hollywood, County Down BT18 0JP (GB).

(74) **CASEY, Lindsay, Joseph et al.** / etc.; F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61N 2/06, 2/12

(11) WO 2004/064920 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000081

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03223198.9 23 Jan/jan 2003 CN (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A MAGNETO-THERAPEUTIC DEVICE OF DOUBLE-POLE

• DISPOSITIF DE MAGNETOTHERAPIE A DEUX POLES

(71, 72) **CAI, Meiqin** [CN/CN]; Room 503, No. 24 Heming Qi Lane, Hongde Rd., Guangzhou, Guangdong 510235 (CN).

(72, 75) **YE, Bohua** [US/US]; 1037 Montgomery Street, San Francisco, CA 94133 (US). **YE, Dianna** [US/US]; 1037 Montgomery Street, San Francisco, CA 94133 (US).

(74) **GUANGZHOU SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD.**; Room 1508, Huihua Commercial & Trade Building, No 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N 2/10

(11) WO 2004/064921 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000089

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900335 22 Jan/jan 2003 AU (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROPARTICLES FOR SELECTIVELY TARGETED HYPERTHERMIA  
• MICROPARTICULES POUR HYPERTHERMIE CIBLEE DE MANIERE SELECTIVE

(71) **SIRTEX MEDICAL LIMITED** [AU/AU]; CentreCourt Business Park, Unit D4, 25-27 Paul Street North, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

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

(72, 75) **JONES, Stephen, Keith** [AU/AU]; 28 Makim Street, North Curl Curl, New South Wales 2099 (AU). **RUTHERFORD, Katrina, Francis** [AU/AU]; 39 Moffatts Drive, Dundas Valley, New South Wales 2117 (AU).

**RUYS, Andrew, John** [AU/AU]; 17 Latona Street, Pymble, New South Wales 2073 (AU).

**GRAY, Bruce, Nathaniel** [AU/AU]; 18 Riley Road, Claremont, Western Australia 6010 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, New South Wales 6000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N 5/06

(11) WO 2004/064922 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000181

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 867.0 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LIGHT THERAPY DEVICE

• DISPOSITIF DE LUMINOTHERAPIE

(71) **GUENTHER, Andreas** [AT/MC]; 11, avenue Princesse Grace, MC-98000 Monaco (MC).

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

(72, 75) **HILBURG, Andreas** [DE/DE]; Tersteegenstrasse 15, 46045 Oberhausen (DE).

(74) **FREISCHEM, Stephan**; An Gross St. Martin 2, 50667 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 5/06

(11) WO 2004/064923 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000285

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301740.7 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(30) 0301737.3 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT OF SKIN CONDITIONS USING LIGHT

• APPAREIL ET PROCEDURE DE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU PAR LA LUMIERE

(71) **ENFIS LIMITED** [GB/GB]; Unit 4 Technium, Kings Road, The Docks, Swansea SA1 8PH (GB).

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

(72, 75) **JONES, Gareth** [GB/GB]; 46 Heol Miskin, Pontyclun, Mid Glamorgan CF72 9AJ (GB). **BOARD, Kenneth** [GB/GB]; 51 Westport Avenue, Mayals, Swansea SA3 5EQ (GB). **EVANS, Gareth, Peter** [GB/GB]; 34 Hawthorne Avenue, Uplands, Swansea SA2 0LR (GB).

(74) **WHITING, Gary et al.** / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61P

(11) WO 2004/064924 (13) A2

(21) PCT/US2004/000842

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,780 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INFANT PHOTOTHERAPY POSITIONING SYSTEM  
• SYSTEME DE PLACEMENT DE NOURRISSON POUR PHOTOTHERAPIE

(71) LUMITEX, INC. [US/US]; 8443 Dow Circle, Strongsville, OH 44136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Jeffery, B. [US/US]; 7999 Nicodemus Road, Ravenna, OH 44266 (US). BURKE, James, T. [US/US]; 9212 Orchard Avenue, Brooklyn, OH 44144 (US). MERRITT, Bryan, M. [US/US]; Apt. 1110, 16000 Terrace Road, East Cleveland, OH 44112 (US).

(74) OTTO, Donald, L.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61P 31/14, C07D 401/04, 405/04, 403/04, 409/04, A61K 31/404, 31/4184, 31/343, 31/381

(11) WO 2004/064925 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000017

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,674 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VIRAL POLYMERASE INHIBITORS  
• COMPOSES ACYLSUFONAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DES ARN POLYMERASE ARN DEPEN-DANTES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) POUPART, Marc-André [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). BEAULIEU, Pierre, Louis [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). RAN COURT, Jean [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(74) BERNIER, Louise, G.; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A62C 3/06, 31/24

(11) WO 2004/064926 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000098

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) es (26) es

(30) 10/349,742 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXTINGUISHING FIRES IN LIQUID FUEL STORAGE TANKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'EXTINCTION D'INCENDIES DANS DES RESERVOIRS DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLES LIQUIDES

(71) VIASA INCORPORATED S.A. DE C.V. [MX/MX]; Privada Liendo #705, Colonia Obispedo, 64060 Monterrey, Nuevo León (MX).

(72) DE ANDA URIBE, Víctor, Manuel; Via Triumphalis #115, Col. Fuentes de Valle, 66220 San Pedro Garza García, N.L. (MX). AYALA ORTIZ, Ignacio, Luis; Privado Rio Loira #150, Col. Valle de Santa Engracia, 66257 San Pedro Garza García, N.L. (MX). NAGASWAMI, Nikhil, S.; 112 Venus Drive, North Star, Newark, DE 19711 (US). BALDERAS AYALA, Manuel, Gerardo; Calle de la Sierra 2120, Col. Cumbres 2<sup>o</sup> Sector, 64610 Monterrey, N.L. (MX). CÁRDENAS SILLER, Leopoldo; Cuatrociénegas 2003, Col. Mitrás Centro, 64460 Monterrey, N.L. (MX). SERNA GARZA, Fernando; Perú 133-B, Col. Vista Hermosa, 64620 Monterrey, N.L. (MX). GUTIÉRREZ ORTEGA, Gerardo; Emilio Carranza 1213, Col. Palo Blanco, 66230 San Pedro Garza García (MX).

(74) VELA ARELLANO, Miguel, Angel; Av. José Peón y Contreras #2323, Contry Sol, 5to Sector, 67174 Guadalupe, N.L. (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A62C 31/28, 31/24, 3/02, 3/00

(11) WO 2004/064927 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000074

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900234 21 Jan/jan 2003 AU (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A MOUNTING ARRANGEMENT FOR A SPRINKLER  
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR GI-CLEUR D'INCENDIE

(71, 72) MCKEOWN, Gordon [AU/AU]; 77 Cooriengah Heights Road, Engadine, New South Wales 2233 (AU).

(74) CARTER, Chris, John et al. / etc.; Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A62D 1/02

(11) WO 2004/064928 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000021

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOUND FOR FIGHTING FLAMMABLE LIQUID FIRES  
• COMPOSITION SERVANT A ETEINDRE LES INCENDIES DE LIQUIDES INFLAMMABLES

(71) LABUTIN, Alexandr Nikolaevich [RU/RU]; pr. Prosvescheniya, 22-2-247,

St.Petersburg, 194358 (RU). **LABUTIN, Nikolai Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Millionnaya, 4-1-8, St.Petersburg, 191186 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RYABININ, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Alleya Polikarpova, 40-311, St.Petersburg, 197341 (RU).

(72, 75) **RYABININ, Nikolai Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Matjushenko, 16-11, St.Petersburg, 193171 (RU). **NOVOZHILOV, Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Tankista Khrustitskogo, 7-149, St.Petersburg, 198217 (RU). **PARKOVA, Galina Ivanovna** [RU/RU]; ul. Matjushenko, 16-11, St.Petersburg, 193171 (RU).

(74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; a/ya 40, St. Peterburg, 191040 (RU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KG KP KR KZ LK LR LT LV MD MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 2004/064929 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050014

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 00702 16 Jan/jan 2003 FR (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYNTHETIC STRINGS FOR RACKET AND METHOD FOR MAKING SAME  
• CORDE SYNTHÉTIQUE POUR RAQUETTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) **COUSIN COMPOSITES** [FR/FR]; Allée des Roses, F-59117 WERVICQ-SUD (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELVAEL, Yves** [BE/BE]; 10 Nachtegaalweg, B-8670 OOSTDUINKERKE (BE).

(74) **SCHMIT, Christian et al. / etc.**; 8, place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 2004/064930 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000184

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301360.4 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GOLF STROKE TRAINING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT A LA FRAPPE D'UNE BALLE DE GOLF

(71) **SCRATCH LIMITED** [GB/GB]; 107 Old Charlton Road, Shepperton, Middlesex TW17 8BT (GB).

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

(72, 75) **CANDY, Matthew, Spencer, Jaynes** [GB/GB]; 85 Barons Keep, Gliddon Road, London W14 9AU (GB). **TUPMAN, David, John** [GB/GB]; 76 Barons Keep, Gliddon Road, London W14 9AU (GB). **HORSTMAN, Daniel, Peter** [GB/GB]; 157 Barnfield Avenue, Kingston upon Thames, Surrey KT2 5RQ (GB).

(74) **CRUMP, Julian, Richard, John et al. / etc.**; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 2004/064931 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000064

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,153 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SEMI AUTOMATIC AIR TEE  
• TE PNEUMATIQUE SEMI-AUTOMATIQUE

(71) **AIRTEE LTD.** [IL/IL]; 1 Hadafna Street, 46915 Moshav Rishpon (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGEV, Shay** [IL/IL]; 1 Hadafna Street, 46915 Moshav Rishpon (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; P.O. Box 45087, Har Hotzvim Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 2004/064932 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000049

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022491 24 Jan/jan 2003 NL (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ASSEMBLY OF SPORTS EQUIPMENT FILLABLE WITH LIQUID AND A GELFORMING MEANS, AND SPORTS EQUIPMENT FOR USE IN THIS ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'EQUIPEMENTS DE SPORT POUVANT ETRE REMPLI AVEC UN LIQUIDE, GELIFIANT ET EQUIPEMENTS DE SPORT FAISANT PARTIE DE CET ENSEMBLE

(71) **BURTON CAR COMPANY B.V.** [NL/NL]; Zweedsestraat 4, NL-7202 CK Zutphen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOBEL, Dimitri, Manolito, Johannes** [NL/NL]; Zweedsestraat 4, NL-7202 CK Zutphen (NL). **GOBEL, Iwan, Wolfgang, Cesar** [NL/NL]; Zweedsestraat 4, NL-7202 CK Zutphen (NL).

(74) **MINK-LINDENBURG, Charlotte, Hildeward**; Octrooibureau Mink, P.O. Box 15, NL-7468 ZG Enter (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 2004/064933 (13) A2

(21) PCT/US2004/001173

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,289 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GOLF SWING PRACTICE PLATFORM

• PLATEFORME PERMETTANT AUX GOLFEURS DE S'ENTRAINER AU SWING

(71) GIANFAGNA ASSOCIATES, INC. [US/US]; 167 Morton Drive, Ramsey, NJ 07446 (US).

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

(72, 75) GIANFAGNA, Charles [US/US]; 167 Morton Drive, Ramsey, NJ 07446 (US). TYLER, Timothy [US/US]; 62 Stebbins Avenue, East Chester, NY 10709 (US). GI-ANFAGNA, Daniel, W. [US/US]; 575 Main Street, Apartment 12B, Chatham, NJ 07928 (US).

(74) WOLIN, Harris, A. et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 2004/064934 (13) A2

(21) PCT/US2004/001328

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,869 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PORTABLE PUNCHING EXERCISE DEVICE  
• DISPOSITIF PORTABLE D'EXERCICE A LA BOXE

(71) DCD INC. [US/US]; P.O. Box 2412, Malibu, CA 90265-7412 (US).

(72) PEREZ, Charles; 530 Brooks Avenue, Venice, CA 90291 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91637 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 2004/064935 (13) A2

(21) PCT/US2004/001635

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,720 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 10/762,845 21 Jan/jan 2004 US (21.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GOLF BALL OF UNITARY MOLDED CONSTRUCTION  
• BALLE DE GOLF DE CONSTRUCTION UNITAIRE MOULEE

(71) ALMOST GOLF, INC. [US/US]; 1537 16th Street, Santa Monica, CA 90404 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSON, Robert [US/US]; 1537 16th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) LOOP, Thomas, E.; Barnard, Loop & McCormack LLP, P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 2004/064936 (13) A2

(21) PCT/US2004/001681

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,025 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GOLF PUTTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE ROULER POUR LE GOLF

(71, 72) DALEY, Richard, A. [US/US]; 118 Elmdale Road, North Scituate, RI 02857 (US).

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

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

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A63B 21/065

(11) WO 2004/064937 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000084

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0003521 18 Jan/jan 2003 KR (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HAND-GRABBING ARTICLE FOR RUNNERS  
• ARTICLE A TENIR DANS LA MAIN POUR COUREURS

(71, 72) KIM, Eul Won [KR/KR]; #489-16, Wolpi-dong Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-855 (KR).

(74) YANG, Gun Sik; #509 Junggok B/D, 1705 secho-dong, secho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 22/06

(11) WO 2004/064938 (13) A1

(21) PCT/US2004/001416

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,330 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RECUMBENT BICYCLE  
• VELO D'EXERCICE A UTILISATION EN POSITION COUCHEE

(71) UNISEN, INC. [US/US]; 14410 Myford Road, Irvine, CA 92606 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORBALIS, Kevin, P. [US/US]; 2610 Davis Drive, Tustin, CA 92782 (US). CHILES, Mark, Williams [US/US]; 5635 Greenbriar Drive, Yorba Linda, CA 92887 (US). CORNEJO, Victor, Torres [US/US]; 15521 Williams Street, Apt. Q8, Tustin, CA 92780 (US). MARIN, Felipe, J. [US/US]; 916 S. Orange Ave., Santa Ana, CA 92701 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.;** KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63B 22/14

(11) WO 2004/064939 (13) A1

(21) PCT/US2004/001415

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,548 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TRAINING DEVICE FOR GOLF SWING AND SIMILAR MOTIONS  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LE SWING DE GOLF ET MOUVEMENTS SIMILAIRES

(71, 72) **MORAN, Thomas, F., Jr.** [US/US]; 3005 Waterford Drive, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) **HILL, Stephen, A.;** Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, Suite 700, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63B 23/00

(11) WO 2004/064940 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000845

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0001853 21 Jan/jan 2003 KR (21.01.2003)

(30) 20-2003-0009605 31 Mar/mar 2003 KR (31.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EXERCISING DEVICE  
• DISPOSITIF D'EXERCICES

(71, 72) **SHIN, Eui-Seung** [KR/KR]; 400-13 Gung-dong, Yusung-gu, Taejeon 305-335 (KR).

(74) **WONJON PATENT FIRM;** 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 23/03, 23/10, 26/00, 53/06, 53/16, 57/00, 69/00, 69/36, 69/38, 71/00

(11) WO 2004/064941 (13) A1

(21) PCT/US2003/009946

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/248,397 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(30) 10/248,933 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GOLF SWING STANCE STABILIZER  
• STABILISATEUR DE POSTURE DE <I>SWING</I> AU GOLF

(71, 72) **PERRY, Alvin, S.** [US/US]; 1453 White Flowers Lane, Lawrenceville, CA 30045 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 23/04, 23/00, A61H 1/02

(11) WO 2004/064942 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000019

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 03001409.6 22 Jan/jan 2003 EP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TRAINING DEVICE  
• EXERCISEUR

(71, 72) **DENOTH, Viktor** [CH/CH]; Funkwiesenstrasse 68, CH-8050 Zürich (CH). **BONACINA, Sandra** [CH/CH]; Funkwiesenstrasse 68, CH-8050 Zürich (CH).

(74) **IRNIGER, Ernst;** Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 31/11

(11) WO 2004/064943 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000006

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/0621 23 Jan/jan 2003 ZA (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FLIPPERS  
• PALMES

(71) **LESSING, Stefanus, Christian** [ZA/ZA]; 546 Vleiland Street, Garsfontein, 0042 Pretoria (ZA).

(74) **LESSING, Stephanus, Christian;** P.O. Box 24, 0063 Menlyn (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63B 69/36

(11) WO 2004/064944 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000236

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301443.8 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)



(30) 0301442.0 **22 Jan/jan 2003** GB  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GOLFING APPARATUS

• APPAREIL DE GOLF

(71) ROWINGTON ASSOCIATES PLC  
[GB/GB]; Unit 4 The IO Centre, Nash  
Road, Park Farm North, Redditch B98 7AS  
(GB).

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

(72, 75) MASON, Malcolm [GB/GB]; Rowing-  
ton Associates Plc, Unit 4 The IO Centre,  
Nash Road, Park Farm North, Redditch  
B98 7AS (GB). CALLAGHAN, David  
[GB/GB]; Rowington Associates Plc, Unit  
4 The IO Centre, Nash Road, Park Farm  
North, Redditch B98 7AS (GB). MASON,  
Nigel [GB/GB]; Rowington Associates Plc,  
Unit 4 The IO Centre, Nash Road, Park Farm  
North, Redditch B98 7AS (GB). BOOKER,  
Gary [GB/GB]; Rowington Associates Plc,  
Unit 4 The IO Centre, Nash Road, Park Farm  
North, Redditch B98 7AS (GB). MASON,  
Jonathon [GB/GB]; Rowington Associates  
Plc, Unit 4 The IO Centre, Nash Road, Park  
Farm North, Redditch B98 7AS (GB).

(74) NEILSON, Martin, M. et al. / etc.; Franks &  
Co, 9 President Buildings, Savile Street East,  
Sheffield S4 7UQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63B 69/36

(11) WO 2004/064945 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000240

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301443.8 **22 Jan/jan 2003** GB  
(22.01.2003)

(30) 0301442.0 **22 Jan/jan 2003** GB  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GOLFING APPARATUS

• APPAREIL DE GOLF

(71) ROWINGTON ASSOCIATES PLC  
[GB/GB]; Unit 4 The IO Centre, Nash  
Road, Park Farm North, Redditch B98 7AS  
(GB).

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

(72, 75) MASON, Malcolm [GB/GB]; Rowing-  
ton Associates Plc, Unit 4 The IO Centre,

Nash Road, Park Farm North, Redditch  
B98 7AS (GB). CALLAGHAN, David  
[GB/GB]; Rowington Associates Plc, Unit  
4 The IO Centre, Nash Road, Park Farm  
North, Redditch B98 7AS (GB). MASON,  
Nigel [GB/GB]; Rowington Associates Plc,  
Unit 4 The IO Centre, Nash Road, Park Farm  
North, Redditch B98 7AS (GB). BOOKER,  
Gary [GB/GB]; Rowington Associates Plc,  
Unit 4 The IO Centre, Nash Road, Park Farm  
North, Redditch B98 7AS (GB). MASON,  
Jonathon [GB/GB]; Rowington Associates  
Plc, Unit 4 The IO Centre, Nash Road, Park  
Farm North, Redditch B98 7AS (GB).

(74) NEILSON, Martin, M. et al. / etc.; Frank &  
Co, 9 President Buildings, Savile Street East,  
Sheffield S4 7UQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63C

(11) WO 2004/064946 (13) A2

(21) PCT/US2004/001978

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,713 **22 Jan/jan 2003** US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BI-DIRECTIONAL SNOW SLED WITH  
STEERING/BRAKING LEVERS

• LUGE A NEIGE BIDIRECTIONNELLE  
DOTE DE LEVIERS DE DIREC-  
TION/FREINAGE

(71) WHAM-O, INC. [US/US]; 5903 Christie  
Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) FITZGERALD, David, J. [US/US]; 907  
Marin Avenue, Hayward, CA 94541 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A63C

(11) WO 2004/064947 (13) A2

(21) PCT/US2004/000918

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,312 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)

(30) 10/756,294 **14 Jan/jan 2004** US  
(14.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RUNNER SLED THAT IS TWISTABLE  
DURING STEERING

• LUGE A PATINS QUI PEUVENT ETRE  
SOUMIS A UNE TORSION LORS DE  
LA CONDUITE

(71) REINDEER SLED COMPANY [US/US];  
9660 Masterworks Drive, Vienna, Virginia  
22181 (US).

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

(72, 75) JORDAN, Jeffrey, T., [US/US]; 9660  
Masterworks Drive, Vienna, Virginia 22181  
(US).

(74) CASTELLANO, John, A.; Harness,  
Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 8910,  
Reston, Virginia 20195 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63C 5/03

(11) WO 2004/064948 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000059

(22) 18 Jan/jan 2004 (18.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 686.4 **17 Jan/jan 2003** DE  
(17.01.2003)

(30) 203 00 749.2 **17 Jan/jan 2003** DE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PIECE OF WINTER SPORTS  
EQUIPMENT COMPRISING TWO  
SIDE-BY-SIDE RUNNERS AND A  
PLATE THAT IS ARRANGED THERE-  
ABOVE AND SUPPORTS THE ATH-  
LETE

• INSTRUMENT DE SPORT D'HIVER  
COMPRENANT DEUX PATINS AD-  
JACENTS ET UNE PLAQUE PLACEE  
AU-DESSUS DES PATINS ET POR-  
TANT LE SPORTIF

(71, 72) **BARTHMES, Detlef, Georg** [DE/DE]; Seewiesstr. 42, 82340 Feldafing (DE).

(74) **ILC BARTHMES KNIES ZWINGER**; Widenmayerstr. 34, 80538 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **A63C 7/04**

(11) **WO 2004/064949** (13) A1

(21) PCT/NO2004/000015

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) no (26) en

(30) 20030380 **24 Jan/jan 2003** NO  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR SKIS  
• DISPOSITIF DE SKI

(71, 72) **HARTMANN, Erik** [NO/NO]; Frænavegen 56 B, N-6415 Molde (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A63C 9/00, 9/08**

(11) **WO 2004/064950** (13) A1

(21) PCT/CH2004/000035

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/350,621 **24 Jan/jan 2003** US  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SPACER FOR SNOWBOARD  
• ESPACEUR POUR SURF DE NEIGE

(71) **DAKUGA HOLDING LTD.** [CH/CH]; Landhaus, CH-8865 Bilten (CH).

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

(72, 75) **KUNZ, Jürg** [CH/CH]; Landhaus, CH-8865 Bilten (CH). **MARTIN, Peter** [DE/DE]; Obersurheimerstrasse 42, 83416 Saaldorf-Surheim (DE).

(74) **IP & T RENTSCH UND PARTNER**; P.O. Box 2441, CH-8022 Zurich (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63C 19/10**

(11) **WO 2004/064951** (13) A1

(21) PCT/GB2004/000164

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301286.1 **20 Jan/jan 2003** GB  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOBILE SKATEBOARDING HALF PIPE  
• DEMI-TUBE MOBILE POUR PLANCHES A ROULETTES

(71) **GRAFFITI WALL LIMITED** [GB/GB]; 6 Flint Way, Prestwood, HP16 9DL Great Missenden, Buckinghamshire (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Neil, Richard** [GB/GB]; 41 Ailward Road, Quarrendon, HP19 9TY Aylesbury, Buckinghamshire (GB).

(74) **NAYLOR, Matthew et al. / etc.**; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, Greater London, London WC2B 6HP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **A63F**

(11) **WO 2004/064952** (13) A2

(21) PCT/ES2004/000031

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) es (26) es

(30) P200300182 **24 Jan/jan 2003** ES  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DECKS OF CARDS WHICH FACILITATE THE PLAYING OF CARD GAMES

• JEUX DE CARTES QUI PERMETTENT DE PRATIQUER DIFFERENTS JEUX DE CARTES

(71) **VICENTE CUESTA, Ana María** [ES/ES]; Parque Arturo León, Bloque 2-C, Piso 2<sup>o</sup>, E-47008 Valladolid (ES).

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

(71, 72) **TRIGUEROS LORENZO, Jose María** [ES/ES]; Parque Arturo León, Bloque 2-C, Piso 2<sup>o</sup>, E-47008 Valladolid (ES).

(74) **TRIGUEROS LORENZO, Jose María**; Apartado de Correos 6129, E-47008 Valladolid (ES).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **A63F**

(11) **WO 2004/064953** (13) A2

(21) PCT/US2003/041417

(22) **23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/342,072 **13 Jan/jan 2003** US  
(13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GAMING ACCESSORY FOR WIRELESS DEVICES

• ACCESSOIRE DE JEU DESTINE A DES APPAREILS SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KERR, John Sexton**; 5708 N. Winthrop Avenue Unit B, Chicago, IL 60660 (US). **FITZSIMONS, John R., Jr.**; 1582 Hintz Lane #1A, Wheeling, IL 60090 (US). **ROCHOWICZ, William R.**; 208 East Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) VAAS,, Randall S., et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F

(11) WO 2004/064954 (13) A2

(21) PCT/US2004/000718

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,841 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PLAYING DIE, METHODS, CARDS AND ELECTRICAL DEVICE FOR SIMULATING ROULETTE PLAYING

• DE A JOUER, PROCÉDES, CARTES ET DISPOSITIF ELECTRIQUE POUR SIMULER UN JEU DE ROULETTE

(71, 72) WIBLE, Walter, Anthony [US/US]; Salomon Smith Barney, 388 Greenwich Street, 28th Floor, New York, NY 10013 (US).

(74) BEAMER, Norman, H. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00

(11) WO 2004/064955 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000042

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03388004.8 22 Jan/jan 2003 EP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A GOLF GAME ASSEMBLY AND A METHOD OF PLAYING A GOLF GAME ON A BOARD

• ENSEMBLE JEU DE GOLF ET METHODE DE JEU UTILE POUR JOUER A UN JEU DE GOLF SUR UN PLATEAU

(71, 72) CHRISTENSEN, Jesper, Bæhrenz [DK/DK]; Grundtvigsvej 7, DK-1864 Frederiksberg C (DK). LISBY, Mette [DK/DK]; Grundtvigsvej 7, DK-1864 Frederiksberg C (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 København V (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00

(11) WO 2004/064956 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000546

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) es (26) es

(30) U200300150 22 Jan/jan 2003 ES (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STRUCTURE FOR TABLE GAME

• STRUCTURE POUR JEU DE TABLE

(71) GUERRA NAVAS, Antonio Manuel [ES/ES]; CAMINO DE LA SIERRA, S/N, E-01212 SALINILLAS DE BURADON (ALAVA) (ES).

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

(71, 72) ORTUBAI BALANZATEGUI, Kristina [ES/ES]; CAMINO DE LA SIERRA, S/N, E-01212 SALINILLAS DE BURADON (ALAVA) (ES).

(74) DÁVILA BAZ, Ángel et al. / etc.; C/O CLARKE, MODET & CO., C/ Goya no. 11, E-28001 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 3/02, G06F 19/00

(11) WO 2004/064957 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000067

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,173 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND DEVICES FOR REAL-TIME ELECTRONIC CHESS MOVE RECORDING, VIEWING AND STORAGE

• SYSTEME ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT, DE VISUALISATION ET DE STOCKAGE D'UN DEPLACEMENT D'UNE PIECE DE JEU D'ECHEC ELECTRONIQUE, EN TEMPS REEL

(71) INNDE [CA/CA]; 100 Alexis-Nhon, Suite 120, St. Laurent, Quebec H4M 2N6 (CA).

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

(72, 75) MALOBABIC, Brana [CA/CA]; 2424 de l'Acajou, St. Laurent, Quebec H4R 2R9 (CA).

(74) ROBIC; Leger Robic Richard, CDP Capital Center, 1001, Victoria Square, Bloc E - 8th Floor, Montreal, Quebec H2Z 2B7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 9/14, A63H 18/10, 17/045, 17/39

(11) WO 2004/064958 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000279

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010463 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • REMOTE-CONTROLLED TOY AND ITS FIELD

• JOUET TELECOMMANDE ET SON CHAMP

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

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

(72, 75) HAYASHI, Ryoji [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

(74) YAMAMOTO, Koji; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuoh-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 13/00, G07F 17/34

(11) WO 2004/064959 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000042

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900318 24 Jan/jan 2003 AU (24.01.2003)

(30) 2003901740 11 Apr/avr 2003 AU (11.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GAMING SYSTEMS  
• SYSTEMES DE JEU

(71) UNITAB LIMITED [AU/AU]; 240 Sandgate Road, Albion, QLD 4010 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEN, Darryl [AU/AU]; 240 Sandgate Road, Albion, QLD 4010 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 10, 167 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 13/12, G06F 17/60

(11) WO 2004/064960 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000326

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010443 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(30) 2003-010444 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GAME SYSTEM AND GAME SERVER  
• SYSTEME DE JEU ET SERVEUR DE JEU

(71) ARUZE CORP. [JP/JP]; 3-1-25, Ariake, Koto-ku Tokyo, 1350063 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINODA, Tomohiro [JP/JP]; 3-1-25, Ariake, Koto-ku Tokyo, 1350063 (JP).

(74) FUJITA, Kazuko; Ikebukuro City Heights 604 18-34, Minami-Ikebukuro3-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1710022 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63H

(11) WO 2004/064961 (13) A2

(21) PCT/US2004/001194

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,881 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DOG TOY AND INTERACTIVE PLAY METHOD  
• JOUET POUR CHIEN ET PROCEDE DE JEU INTERACTIF

(71, 72) WECHSLER, Lawrence, I. [US/US]; One Wooleys Lane, Great Neck, NY 11023 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63H

(11) WO 2004/064962 (13) A2

(21) PCT/US2004/001478

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,377 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TOY MARACA  
• JOUET DU TYPE MARACA

(71, 72) COHEN, Wayne [US/TH]; 44 Convent Road, Silom, Bangrak, Bangkok, 10500 (TH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63H 19/32, 19/28, 30/02

(11) WO 2004/064963 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000288

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-10462 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POINT SWITCH  
• AIGUILLAGE DE BRANCHEMENT

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006330 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006330 (JP). WADA, Jingo [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006330 (JP).

(74) YAMAMOTO, Koji; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 1040031 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63H 29/04

(11) WO 2004/064964 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000296

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

- (25) en (26) en  
(30) 0301633.4 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • A PROPULSIVE UNIT  
• UNITE DE PROPULSION  
(71, 72) BROWN, Thomas [GB/GB]; Bottle Cottage, Redgrave Road, South Lopham, Diss IP22 2HL (GB).  
(74) I.P. 21 LIMITED; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A63H 30/04  
(11) WO 2004/064965 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/000382  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • TRANSMITTER FOR WIRELESS CONTROL  
• EMETTEUR POUR COMMANDE SANS FIL  
(71) NIKKO CO., LTD. [JP/JP]; 15-15, Kameari 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MUKAIDA, Kenji [JP/JP]; c/o NIKKO CO., LTD., 15-15, Kameari 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061 (JP).  
(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
(81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

- (51)<sup>7</sup> A63H 30/04, 5/00, H04Q 9/00  
(11) WO 2004/064966 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000308  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-045132 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • REMOTE CONTROL TOY AND EXTENSION UNIT THEREOF  
• JOUET TELECOMMANDE ET MODULE D'EXTENSION  
(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006330 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) YAMAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006330 (JP). KAJIHARA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006330 (JP).  
(74) YAMAMOTO, Koji; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi., 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo, 1040031 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A63H 30/04, H04Q 9/00

- (11) WO 2004/064967 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000311  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-045131 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • REMOTE CONTROL TOY, EXTENSION UNIT THEREOF, MOBILE BODY, AND AUXILIARY DEVICE  
• JOUET TELECOMMANDE, UNITE D'EXTENSION, ELEMENT MOBILE ET DISPOSITIF AUXILIAIRE  
(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006330 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) YAMAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006330 (JP).  
(74) YAMAMOTO, Koji; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo, 1040031 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

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

(51)<sup>7</sup> A63H 30/04, 30/02, 17/39

- (11) WO 2004/064968 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000345  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-010460 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • REMOTE-CONTROLLABLE TOY AND EXTENSION UNIT THEREOF  
• JOUET TELECOMMANDE ET SON UNITE D'EXTENSION  
(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006330 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) YAMAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006330 (JP).  
(74) YAMAMOTO, Koji; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi., 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo, 1040031 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A63H 33/10

- (11) WO 2004/064969 (13) A1  
(21) PCT/IL2004/000057  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,298 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • CRYSTAL GRATING APPARATUS  
• APPAREIL A GRILLE EN CRISTAL  
(71) IST ENGINEERING LTD. [IL/IL]; Weizmann Science Park, Building 13A, P. O. Box 319, 76 102 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIRAT, Gabriel** [IL/IL]; 27 BenZion Street, 76 410 Rehovot (IL). **NEUHAUSER, Daniel** [US/US]; 2265 Westwood Blvd. # 256, Los Angeles, CA 90064 (US). **WILNER, Kalman** [IL/IL]; 12 Aharonson Street, 52 293 Ramat Gan (IL). **VAKNIN, David** [IL/IL]; 45 Even Schmucl Street, 97 234 Jerusalem (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A74C 7/62

(11) **WO 2004/064970** (13) A1

(21) PCT/US2003/026616

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/439,732 **13 Jan/jan 2003** US (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VEHICLE SEAT CARGO STORAGE APPARATUS  
• APPAREIL DE STOCKAGE DE CAR- GAISON SUR SIEGE DE VEHICULE

(71) **COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO.** [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAMMON, Jim** [US/US]; 3432 Wendenover, Troy, MI 48084 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D

(11) **WO 2004/064971** (13) A2

(21) PCT/CH2004/000029

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) PCT/CH03/00050 **23 Jan/jan 2003** CH (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING MICRO-CAPSULES HAVING AN IMPROVED MECHANICAL RESISTANCE

• FABRICATION DE MICROCAPSULES DOTEES D'UNE RESISTANCE MECA- NIQUE AMELIOREE

(71) **INOTECH AG** [CH/CH]; Kirchstrasse 1, CH-5605 Dottikon (CH).

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

(71, 72) **MARISON, Ian** [GB/CH]; c/o EPFL-ISP, Faculté des Sciences de base, Ch-1015 Lausanne (CH).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **PETERS, Anne** [BE/CH]; c/o EPFL ISP, Faculté des Sciences de base, CH-1015 Lausanne (CH). **SERP, David** [CH/CH]; c/o EPFL-ISP, Faculté des Sciences de base, Ch-1015 Lausanne (CH).

(74) **ROLAND, André**; P.O. Box 1255, CH-1001 Lausanne (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D

(11) **WO 2004/064972** (13) A2

(21) PCT/US2004/001037

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/441,398 **16 Jan/jan 2003** US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CAPTURE COMPOUNDS, COLLECTIONS THEREOF AND METHODS FOR ANALYZING THE PROTEOME AND COMPLEX COMPOSITIONS

• COMPOSES DE CAPTURE, COLLECTIONS ASSOCIEES ET METHODES D'ANALYSE DU PROTEOME ET DE COMPOSITIONS DE COMPLEXES

(63) US 60/441,398 (CON) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(71) **HK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(71, 72) **KÖSTER, Hubert** [DE/US]; Villa Wellingtonia, Via Cantonale 84, CH-6918 Fignio (CH).

(72, 75) **LITTLE, Daniel, Paul** [US/US]; 62 Church Street, Winchester, MA 01890 (US).

**SIDDIQI, Suhaib, Mahmood** [US/US]; 37 University Drive, Burlington, MA 01803 (US). **GREALISH, Matthew, Peter** [US/US]; 863 Sapphire Street #13, San Diego, CA 92109 (US). **MARAPPAN, Subramanian** [IN/US]; 9924 Kika Court #2414, San Diego, CA 92129 (US). **HASSMAN III, Chester, Frederick** [US/US]; 586 Edgewater Avenue, Oceanside, CA 92057 (US). **YIP, Ping** [US/US]; 3641 Copley Avenue, San Diego, CA 92116 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.**; U.S. Registration No. 33,779, Fish & Richardson P.C., 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B01D

(11) **WO 2004/064973** (13) A2

(21) PCT/US2004/001489

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/441,396 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • USE OF PASSAGEWAYS THROUGH POROUS MEMBRANES

• UTILISATION DE PASSAGES A TRA- VERS DES MEMBRANES POREUSES

(71) **BIOPORE INC.** [US/US]; 1981 Pine Hall Road, State College, Pennsylvania 16801 (US).

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

(72, 75) **HAMMERSTEDT, Roy, H.** [US/US]; 1119 Kathryn Street, Boalsburg, Pennsylvania 16827 (US). **SCHWARTZ, Stephen, S.** [US/US]; 343 Koebner Circle, State College, Pennsylvania 16803 (US).

(74) **JOHNSON, Barbara, E. et al. / etc.;** Webb, Ziesenheim, Logsdon, Orkin & Hanson, P.c., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15219-1818 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D

(11) WO 2004/064974 (13) A2

(21) PCT/US2004/001569

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,949 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **NARROW I.D. MONOLITHIC CAPILLARY COLUMNS FOR HIGH EFFICIENCY SEPARATION AND HIGH SENSITIVITY ANALYSIS OF BIOMOLECULES**  
• **COLONNES CAPILLAIRES MONOLITHIQUES A I.D. ETROIT DESTINEES A UNE SEPARATION HAUTEMENT EFFICACE ET A UNE ANALYSE DE HAUTE SENSIBILITE DE BIOMOLECULES**

(71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY** [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **IVANOV, Alexander, R.** [RU/US]; 26 Brooks Street, East Boston, MA 02128 (US). **ZANG, Li** [CN/US]; 117 Summer Street, Malden, MA 02148 (US). **KARGER, Barry, L.** [US/US]; 62 Deborah Road, Newton, MA 02459 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B01D 1/00, 3/00, B09C 1/00

(11) WO 2004/064975 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000054

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/248,417 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **SOIL DESALINATOR**  
• **DISPOSITIF DE DESSALEMENT DE SOL**

(71, 72) **LYSNE, Clark** [CA/CA]; R.R. 5, Westskiwin, Alberta T9A 1X2 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; 1000 Atco Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 7/02, C30B 7/00

(11) WO 2004/064976 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000070

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,635 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/466,074 29 Apr/avr 2003 US (29.04.2003)

(30) 60/485,400 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **PRE-FILLED CRYSTALLIZATION PLATES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME**

• **PLATEAUX DE CRISTALLISATION PREREMPLIS ET LEURS PROCÉDES DE RÉALISATION ET D'UTILISATION**

(71) **NEXTAL BIOTECHNOLOGIE INC.** [CA/CA]; Suite 6101, 1751 Richardson, Montréal, Québec H3K 2G6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIOLA, Jean-Pascal** [CA/CA]; 7601 Wilfrid Pelletier, Ville d'Anjou, Québec H1K 1L3 (CA). **HOUDE, Christian** [CA/CA]; 4120 - #10 chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1E3 (CA). **MARCHAND, Marie-Claude** [CA/CA]; 6395 21<sup>ème</sup> Avenue, Montréal, Québec H1X 3N9 (CA). **BOUCHARD, David** [CA/CA]; 371 Rielle, Verdun, Québec H4G 2S6 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 21/18, 21/04

(11) WO 2004/064977 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000953

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20030110 24 Jan/jan 2003 FI (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **AUXILIARY SCRAPER ARRANGEMENT**

• **SYSTEME DE RACLEUR AUXILIAIRE**

(71) **FINNKETJU INVEST OY** [FI/FI]; Rekitie 1, FIN-26510 RAUMA (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUOMIKOSKI, Pekka** [FI/FI]; Puuluntie, FIN-26410 KAARO (FI).

(74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 29/35, 29/56, 29/94, 29/86, 63/06,  
61/08, 61/18

(11) WO 2004/064978 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000061

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900226 21 Jan/jan 2003 AU  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A FILTER SYSTEM

• SYSTEME DE FILTRATION

(71, 72) LOBBAN, Sarah, Elizabeth, Chenery  
[AU/AU]; 82 Turners Avenue, Hawthorn-  
dene, South Australia 5051 (AU). LOBBAN,  
Mark, Richard [AU/AU]; 82 Turners Av-  
enue, Hawthornedene, South Australia 5051  
(AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarch  
Square, Adelaide, South Australia 5000  
(AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 39/00, B60R 21/26

(11) WO 2004/064979 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000634

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016616 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FILTER MEMBER PRODUCING  
METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
ELEMENT FILTRANT

(71) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA  
[JP/JP]; 68, Aza-Kamishiota, Narumi-cho,  
Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4580835 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIRATA, Yuichi [JP/JP]; c/o CHUO  
HATSUJO KABUSHIKI KAISHA 68,  
Aza-Kamishiota, Narumi-cho, Midori-ku,  
Nagoya-shi, Aichi, 4580835 (JP). SUZUKI,

Hironobu [JP/JP]; c/o CHUO HATSUJO  
KABUSHIKI KAISHA 68, Aza-Kamishiota,  
Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi,  
4580835 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho  
2-chome, Gifu-shi, Gifu, 5008731 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 39/16, A61M 1/36

(11) WO 2004/064980 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000489

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) TO 2003A000039 24 Jan/jan 2003 IT  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FILTER FOR THE SEPARATION  
OF LEUCOCYTES FROM WHOLE  
BLOOD OR BLOOD PREPARATIONS,  
METHOD FOR PRODUCTION OF SAID  
FILTER, CORRESPONDING DEVICE  
AND USE THEREOF

• FILTRES POUR SEPARER DES LEU-  
CYTES PRESENTS DANS DU  
SANG TOTAL/OU DANS DES PRE-  
PARATIONS SANGUINES, PROCEDE  
DE PRODUCTION DE CES FILTRES,  
DISPOSITIF ASSOCIE ET UTILISA-  
TION ASSOCIEE

(71) FRESENIUS HEMOCARE ITALIA  
S.R.L. [IT/IT]; Via Santi, 293, I-41032  
Cavezzo (IT).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BONAGUIDI, Paolo [IT/IT]; Via N.  
Sauro, 45, I-56100 Pisa (IT). MARI, Giorgio  
[IT/IT]; Via Genova, 1, I-41037 Mirandola  
(IT). VERRI, Paolo [IT/IT]; Via G. Agnini,  
I-41033 Concordia (IT).

(74) OPPERMANN, Frank et al. / etc.; John-F.-  
Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 39/16

(11) WO 2004/064981 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013433

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-372978 24 Dec/déc 2002 JP  
(24.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FILTER ELEMENT AND PROCESS  
FOR PRODUCING THE SAME

• ELEMENT FILTRANT ET SON PRO-  
CEDE DE PRODUCTION

(71) NITTETSU MINING CO., LTD. [JP/JP];  
3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8377 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) AGAWA, Setsuo [JP/JP]; c/o Nittetsu  
Mining Co., Ltd., 8-1, Hirai, Hinode-machi,  
Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP).  
NAKANISHI, Koji [JP/JP]; c/o Nittetsu  
Mining Co., Ltd., 8-1, Hirai, Hinode-machi,  
Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). ICHI-  
HARA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Nittetsu Min-  
ing Co., Ltd., 922-2, Oaza Nogi, Nogi-machi,  
Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114 (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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 53/26

(11) WO 2004/064982 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000437

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 696.7 24 Jan/jan 2003 DE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ADSORPTION DRYER WITH INTE-  
GRATED PRE-FILTER

• DESSICCATEUR A ADSORPTION A  
PREFILTRES INTEGRES

(71) ZANDER AUFBEREITUNGSTECHNIK  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im Teelbruch  
118, 45219 Essen (DE).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIESS, Günter** [DE/DE]; Kimplerstr. 98, 47807 Krefeld (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 53/32, 53/75

(11) WO 2004/064983 (13) A1

(21) PCT/US2003/001092

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TREATMENT OF EFFLUENT FROM A SUBSTRATE PROCESSING CHAMBER  
• TRAITEMENT D'EFFLUENT D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US). **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **PORSHNEV, Peter**; 1255 Sierra Village Pl., San Jose, CA 95132 (US). **RAOUX, Sebastien**; 10020 Scenic Blvd., Cupertino, CA 95014 (US). **WOOLSTON, Michael**; 7213 Silver Load, San Jose, CA 95120 (US). **AARDAHL, Christopher, L.**; 2756 Willowbrook, Avenue, Richland, WA 99352 (US). **ORTH, Rick, J.**; 7302 West 15th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US). **RAPPE, Ken**; 619 Fuller Street, Richland, WA 99352 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B01D 53/68, 51/10, C25C 3/22

(11) WO 2004/064984 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003721

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16073 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROLYTIC CELL EFFLUENT TREATMENT METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS DE CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cédex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRAULT, Guillaume** [FR/FR]; Bâtiment B - Immeuble Charmettes, F-73130 La Chambre (FR). **COUZINIE, Elisabeth** [FR/FR]; 92A, rue de l'Iseran, F-73300 St Jean de Maurienne (FR). **VANVOREN, Claude** [FR/FR]; L'Echaillon, F-73300 St Jean de Maurienne (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cédex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 63/04, 65/06

(11) WO 2004/064985 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000095

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 860.3 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MEMBRANE SYSTEM AND METHOD FOR PERMEATE SIDE CLEANING OF SAID SYSTEM

• SYSTEME A MEMBRANES ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE CE SYSTEME COTE PERMEAT

(71) **PURON AG** [DE/DE]; Krantzstrasse 7, 52070 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFER, Stefan** [DE/DE]; Wildbachstrasse 49, 52074 Aachen (DE). **KULLMANN, Christoph** [DE/DE]; Pützfeldchen 10b, 52249 Eschweiler (DE). **VOSSENKAUL, Klaus** [DE/DE]; Schlotfelder Winkel 12, 52074 Aachen (DE).

(74) **ALBRECHT, Rainer**; Andrejewki, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 71/42, 71/68, 67/00, 69/08, 69/12

(11) WO 2004/064986 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000016

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,091 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF POROUS MEMBRANE  
• PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE MEMBRANE POREUSE

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHARUL, Ulhas, Kanhaiyalal** [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune, 411 008 Maharashtra (IN). **BHOLE, Yogesh, Suresh** [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune, 411 008 Maharashtra (IN). **LOHOKARE, Harshada, Ramesh** [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune, 411 008 Maharashtra (IN). **WANJALE, Santosh, Dattatraya** [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune, 411 008 Maharashtra (IN).

(74) **BHOLA, Ravi et al.** / etc.; K & S PARTNERS, 84-C, C6 LANE, OFF CENTRAL AVENUE, SAINIK FARMS, 110 062 NEW DELHI (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> B01F  
(11) WO 2004/064987 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/000575  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301117.8 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)  
(30) 0301118.6 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)  
(30) 0301119.4 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)  
(30) 0301120.2 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)  
(30) 0301121.0 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)  
(30) 0301122.8 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)  
(30) 60/489,441 23 Jul/juil 2003 US (23.07.2003)  
(30) 0330016.7 24 Dec/déc 2003 GB (24.12.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD  
• PROCEDE  
(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KREIJ, Arno De [DK/DK]; Kronprinsesse Sofiesvej 20, 1-MFTV, DK-2000 Frederiksberg (DK). MADRID, Susan, Mampusta [DK/DK]; Ellefolden 7, Trørød, DK-2950 Vedbaek (DK). MIKKELSEN, Jørn, Dalgaard [DK/DK]; Engkær 38, DK-2650 Hvidovre (DK). SØE, Jørn, Borch [DK/DK]; Orøvænget 11, DK-8381 Tilst (DK).  
(74) WILLIAMS, Aylsa et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F  
(11) WO 2004/064988 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001433  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/348,165 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING SOLUTE LOADING OF POLYMER MICROPARTICLES  
• PROCEDE DE REGULATION DU CHARGEMENT D'UNE SOLUTION DE MICROPARTICULES POLYMERES  
(71) BIOARRAY SOLUTIONS, LTD. [US/US]; Suite 100, 35 Technology Drive, Warren, NJ 07059 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BANERJEE, Sukanta [IN/US]; 4I Lincoln Place, North Brunswick, NJ 08902 (US). GEORGESCU, Cecilia [RO/US]; 30 Birchview Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). SEUL, Michael [DE/US]; 84 Pleasant Place, Fanwood, NJ 07023 (US).  
(74) MONACO, Daniel, A.; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F  
(11) WO 2004/064989 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001456  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/348,769 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR QUASI-CONTINUOUS AND QUASI-SIMULTANEOUS DISPENSING  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DISTRIBUTION QUASI-CONTINUE ET QUASI-SIMULTANEE  
(71) FQUBED [US/US]; 6330 Nancy Ridge Drive, Suite 107, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72) FEYGIN, Ilya; 853 Hillside Avenue, Mountaintside, NJ 07092 (US). NEWSAM, John, M.; 4303 Corte AI Fresco, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) DEMONT, Jason, Paul et al. / etc.; DeMont & Breyer, LLC, Suite 250, 100 Commons Way, Holmdel, NJ 07733 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F  
(11) WO 2004/064991 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000791  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,532 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • IMPROVED PULPER ROTOR AND ASSEMBLY  
• ROTOR TRITURATEUR AMELIORE, ET ENSEMBLE  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F  
(11) WO 2004/064990 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001749  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/442,096 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
(30) 60/442,844 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • REACTOR  
• REACTEUR  
(71) VAST POWER SYSTEMS INC. [US/US]; 2824 S. 17th Street, Elkhart, IN 46517-4008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HAGEN, David, L. [US/US]; 61485 County Road 13, Goshen, IN 46526-8713 (US). GINTER, Gary [US/US]; 5840 West Midway Park, Chicago, IL 60644-1803 (US). GOHEEN, Bill [US/US]; 210 Constitution Avenue, Goshen, IN 46526 (US). MCGUIRE, Allan [US/US]; 25903 County Road 24, Elkhart, IN 46517 (US). RANKIN, Janet [US/US]; 304 West Richmond Street, Shawano, WI 54166-3036 (US).  
(74) DELANEY, Karoline, A.; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F  
(11) WO 2004/064992 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000791  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,532 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • IMPROVED PULPER ROTOR AND ASSEMBLY  
• ROTOR TRITURATEUR AMELIORE, ET ENSEMBLE  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **KADANT BLACK CLAWSON INC.** [US/US]; 7312 Central Parke Boulevard, Mason, OH 45040 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGAN, III, John, J.** [US/US]; 1106 Harbour Circle, Centerville, OH 45458 (US). **GREIER, Donald, J.** [US/US]; 6814 Highfield Drive, Dayton, OH 45415 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.;** Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Wood Boulevard, Cleveland, OH 44131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01F 15/04, B65D 5/52, A23G 3/02, 7/00, A22C 11/08, F04C 2/344, F01C 21/08

(11) WO 2004/064992 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000040

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) nl (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIVIDING DEVICE

• DIVISEUSE

(71) **DE JONG ENGINEERING ELBURG B.V.** [NL/NL]; Industriestraat 18b, NL-8081 HG Elburg (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE JONG, Pieter** [NL/NL]; Prins Willem Alexanderlaan 28, NL-8084 AB 'T Harde (NL).

(74) **BARTELD, Erik et al. / etc.;** Arnold & Siedsma, P.O. Box 18558, NL-2502 EN 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> B01J

(11) WO 2004/064993 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000061

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,767 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NOVEL STRUCTURES AND METHOD OF PREPARATION

• NOUVELLES STRUCTURES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; At The Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBINSTEIN, Israel** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **VASKEVICH, Alexander** [IL/IL]; 33 Eisenberg Street, 76287 Rehovot (IL). **LAHAV, Michal** [IL/IL]; 3 Mera Street, Ramat Beit Hakerem, 93715 Jerusalem (IL). **SEHAYEK, Tali** [IL/IL]; 11 Hamaalot Street, 46583 Herzliya (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01J

(11) WO 2004/064994 (13) A2

(21) PCT/US2004/001073

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,860 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NICKEL/PHOSPHOROUS LIGAND CATALYST FOR OLEFIN HYDROCYANATION

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CATALYSEUR DE LIGAND NICKEL/PHOSPHORE POUR L'HYDROCYANURATION D'OLEFINES

(71) **INVISTA TECHNOLOGIES S.à.r.l.** [US/US]; Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Scott, C.** [US/US]; 700 Kilburn Road, Wilmington, Delaware 19803 (US). **MCKINNEY, Ronald, J.** [US/US]; 1243 Lakewood Drive, Wilmington, Delaware 19803 (US).

(74) **DEITCH, Gerald, E.;** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01J

(11) WO 2004/064995 (13) A2

(21) PCT/US2004/001563

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,427 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SULFIDED CATALYSTS FOR IMPROVED PERFORMANCE IN HYDRO-CARBON PROCESSING

• CATALYSEURS SULFURES POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE DU TRAITEMENT DES HYDROCARBURES

(71) **CONOCOPHILLIPS COMPANY** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMANI, Sriram** [US/US]; 2917 Canterbury Avenue, Ponca City, OK 74604 (US). **KELLER, Alfred, E.** [US/US]; 400 Hanna Drive, Ponca City, OK 74604 (US). **ALLISON, Joe, D.** [US/US]; 2412 Woodthrush Road, Ponca City, OK 74604 (US). **CHEN, Zhen** [CN/US]; 2301 Briar Ridge, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) **WESTPHAL, David, W. et al. / etc.;** P. O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01J

(11) WO 2004/064996 (13) A2

(21) PCT/US2004/001977

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,664 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 60/456,736 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOLDED THREE-DIMENSIONAL INSULATOR

• ISOLANT TRIDIMENSIONNEL MOULE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUNREITER, Carl J., [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). GONZALEZ, Javier E., [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). MANDANAS, Michael Patrick M., [PH/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) LOWN, Jean A., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations /

pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B01J 13/14, 13/04, C02F 1/28

(11) WO 2004/064997 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000030

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/CH03/00051 23 Jan/jan 2003 CH (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NEW MICROCAPSULES USEFUL AS EXTRACTION MEANS IN PARTICULAR FOR EXTRACTING WATER OR SOIL CONTAMINANTS

• NOUVELLES MICROCAPSULES POUVANT ÊTRE UTILISÉES COMME AGENT D'EXTRACTION, EN PARTICULIER POUR L'EXTRACTION DE CONTAMINANTS CONTENUS DANS L'EAU OU DANS LE SOL

(71) INOTECH AG [CH/CH]; Kirchstrasse 1, CH-5605 Dottikon (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERS, Anne [BE/CH]; c/o EPFL ISP, Faculté des Sciences de base, CH-1015 Lausanne (CH). CORDENTE, Nadège [FR/CH]; c/o EPFL-ISP, Faculté des Sciences de base, CH-1015 Lausanne (CH). MARISON, Ian [GB/CH]; c/o EPFL-ISP, Faculté des Sciences de base, CH-1015 Lausanne (CH).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, Ch-1001 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 2004/064998 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000181

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en

(26) en

(30) 0301392.7 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLEAVING FROM SOLID SUPPORTS  
• CLIVAGE A PARTIR DE SUPPORTS SOLIDES

(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) JONES, Matthew [GB/US]; c/o 75 Sidney Street, Cambridge MA 02139 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 2004/064999 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000088

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301161.6 18 Jan/jan 2003 GB (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS, REACTOR AND SAMPLING DEVICE

• PROCEDE, REACTEUR ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRZYBYLKO, Andrew, Robert, Mark [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire, RG42 6EY (GB). WELLINGS, Donald, Alfred [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). ATHERTON, John, Heathcote [GB/GB]; P.O. Box 521, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1GA (GB).

(74) MORPETH, Fraser, Forrest et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00, G06F 19/00

(11) WO 2004/065000 (13) A1

(21) PCT/US2004/001646

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,752 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CHEMICAL REACTION MONITOR  
• MONITEUR DE REACTIONS CHIMIQUES

(71) ILLUMINA INC. [US/US]; 9885 Towne  
Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINER, David, Louis [US/US];  
8967 January Place, San Diego, CA 92122  
(US). FAMBRO, Steven, P. [US/US]; 2012  
Ladera Court, Carlsbad, CA 92009 (US).  
KOTSEROGLOU, Theo [GR/US]; 4288  
Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US).  
LEBL, Michal [CZ/US]; 4155 Corte de la  
Siena, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; 4 Embar-  
cadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA  
94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> B01J 20/28, 47/12, B01D 39/16

(11) WO 2004/065001 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000063

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300148-4 22 Jan/jan 2003 SE  
(22.01.2003)

(30) 60/481,662 19 Nov/nov 2003 US  
(19.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FILTER STRUCTURE, FILTER PANEL  
COMPRISING THE FILTER STRUC-  
TURE AND METHOD FOR MANUFAC-  
TURING THE FILTER STRUCTURE.  
• STRUCTURE FILTRANTE, PAN-  
NEAU FILTRANT COMPRENANT  
LA STRUCTURE FILTRANTE ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION DE CETTE  
STRUCTURE FILTRANTE

(71) CAMFIL AB [SE/SE]; Industrigatan 3,  
S-61933 TROSA (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSLUND, Mikael [SE/SE]; Bräck-  
egatan 2, S-162 61 VÄLLINGBY (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.;  
Box 5581, S-114 85 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01J 21/06, 37/00, C01G 25/02, C10G  
2/00

(11) WO 2004/065002 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050034

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,570 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ZIRCONIA EXTRUDATES

• EXTRUDATS DE ZIRCONE

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).

(72) FENOUIL, Laurent, Alain; 28 Morley  
Road, East Twickenham Middlesex TW1  
2HF (GB). GEERLINGS, Jacobus, Jo-  
hannes, Cornelis; Badhuisweg 3, NL-1031  
CM Amsterdam (NL). HUISMAN, Hans,  
Michiel; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596

HR The Hague (NL). LEDNOR, Peter,  
William; Badhuisweg 3, NL-1031 CM  
Amsterdam (NL). MESTERS, Carolus,  
Matthias, Anna, Maria; Badhuisweg  
3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN  
VLAANDEREN, Johannes, Jacobus,  
Maria; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Ams-  
terdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 23/28, 23/30, C10G 29/20, C07C  
7/148, 67/08

(11) WO 2004/065003 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000007

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/0585 22 Jan/jan 2003 ZA  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ESTERIFICATION CATALYST AND  
PROCESS FOR THE ESTERIFICATION  
OF ACIDS IN A HYDROCARBONS  
CONTAINING FEED

• CATALYSEUR D'ESTERIFICATION  
ET PROCEDES D'ESTERIFICATION  
D'ACIDES DANS UNE CHARGE A  
HYDROCARBURES

(71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD  
[ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196  
Johannesburg (ZA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLDER, Franciscus, Hermanus,  
Antonius [NL/ZA]; 25 Leipoldt Street, 1947  
Sasolburg (ZA).

(74) HAHN, Hans, H. et al. / etc.; Hahn & Hahn  
Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pre-  
toria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> B01J 27/057, 37/12, C07C 51/215, 57/05, 253/24, 255/08
- (11) WO 2004/065004 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000427
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-11805 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE CATALYST  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'OXYDE METAL-LIQUE
- (71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TU, Xinlin [JP/JP]; c/o Productive Technology, Laboratory of Toagosei Co., Ltd., 17-23, Showacho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0026 (JP). SUMIDA, Yuuichi [JP/JP]; c/o Productive Technology, Laboratory of Toagosei Co., Ltd., 17-23, Showacho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0026 (JP). TAKAHASHI, Mamoru [JP/JP]; c/o Productive Technology, Laboratory of Toagosei Co., Ltd., 17-23, Showacho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 29/80, C10G 11/05
- (11) WO 2004/065005 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000428
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-16379 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CATALYST FOR CATALYTIC CRACKING OF HYDROCARBON AND PROCESS FOR PRODUCING LIGHT OLEFIN WITH THE SAME  
• CATALYSEUR POUR LE CRAQUAGE CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES AU MOYEN DE CE CATALYSEUR
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku Tokyo 1300015 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WAKUI, Kenichi [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Shunan-shi Yamaguchi 7450843 (JP). FURUSAWA, Kinsho [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Shunan-shi Yamaguchi 7450843 (JP). HONJO, Fumitaka [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Shunan-shi Yamaguchi 7450843 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku Tokyo 1050001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 31/22, C07C 41/06, 43/15, C07B 61/00
- (11) WO 2004/065006 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000401
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-011847 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)
- (30) 2003-302243 27 Aug/août 2003 JP (27.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF ETHERS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHERS
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama, 7108622 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHINO, Hiroshige [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama, 7100801 (JP). IWASAKI, Hideharu [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama, 7100801 (JP).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 39/04, 39/06, 39/16, 47/02, A61K 35/14, C02F 1/42, A01N 33/12
- (11) WO 2004/065008 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001042
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,287 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 10/679,933 6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS FOR REMOVING MICROBICIDAL COMPOUNDS FROM COMPOSITIONS

• PROCEDES POUR ELIMINER DES COMPOSES MICROBICIDES CONTENUS DANS DES COMPOSITIONS

(71) V.I. TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PURMAL, Andrei [US/US]; 501 Lexington Street, Apt. 9, Waltham, MA 02452 (US). TABATADZE, David [US/US]; 16 Simmons Avenue, Worcester, MA 01605 (US).

(74) WOLF, GREENFIELD & SACKS, P.C.; 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, B01J 19/00

(11) WO 2004/065009 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000311

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 341.0 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(30) 103 21 042.3 10 May/mai 2003 DE (10.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SAMPLE VESSEL FOR ANALYSES

• RECIPIENT A ECHANTILLON POUR ANALYSES

(71) GREINER BIO-ONE GMBH [DE/DE]; Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNEBEL, Günther [DE/DE]; Plettenbergstrasse 35, 72622 Nürtingen (DE). STAPPERT, Jörg [DE/DE]; Karlstrasse 42, 72138 Kirchentellinsfurt (DE). JEHL, Heinrich [DE/DE]; Albstasse 9, 72636 Linsenhofen (DE). KESSLER, Joachim [DE/DE]; Merianweg 11, 89075 Ulm (DE).

(74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/065010 (13) A2

(21) PCT/US2004/001639

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,906 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 60/441,873 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MICROFLUIDIC MANIPULATION, AMPLIFICATION AND ANALYSIS OF FLUIDS, FOR EXAMPLE, BACTERIA ASSAYS AND ANTIGLOBULIN TESTING

• PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION MICROFLUIDIQUE, AMPLIFICATION ET ANALYSE DE FLUIDES TELS LES ESSAIS DE BACTERIES ET TESTS ANTIGLOBULINIQUES

(71) MICRONICS INC. [US/US]; 8463 154th Avenue Northeast, Redmond, W 98052 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATTRELL, C., Frederick [US/US]; 18247 NE 28th Street, Redmond, W 98052 (US). WEIGL, Bernhard, H. [AT/US]; 5530 Canfield Place North, Seattle, WA 98103 (US). SHEN, Mingchao [CN/US]; 3333 164th Street Southwest #1123, Lynnwood, WA 98037 (US). HOUKAL, Jeffrey, M. [US/US]; 16830 SE 2nd Place, Bellevue, W 98008 (US). LANCASTER, Christy, A. [US/US]; 1534 Magnolia Way West, Seattle, WA 98199 (US). BREIDFORD, Wayne [US/US]; 5027 46th Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).

(74) BETCHER, Susan, D. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01L 3/02, B01J 19/00

(11) WO 2004/065011 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000565

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 464.6 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR FILLING SAMPLE CARRIERS

• PROCEDE POUR REMPLIR DES PORTE-ECHANTILLON

(71) EVOTEC TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 15a, 40699 Erkrath (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRECKEL, Hartwig [DE/DE]; Reetwerder 17, 21029 Hamburg (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B02C 2/04

(11) WO 2004/065012 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003540

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16270 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR FIXING THE MOBILE JAW OF A CONE OR GIRATORY CRUSHER

• SYSTEME DE FIXATION DE LA MACHOIRE MOBILE D'UN BROUYEUR A CONE OU GIRATOIRE

(71) METSO MINERALS (MACON) S.A. [FR/FR]; 41, rue de la République, Boîte postale 505, FR-71009 Macon Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELILLE, Jean-Pierre [FR/FR]; Les Garniers, FR-71570 Romaneche-Thorins (FR).

(74) SERIN, Jean-Pierre; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond-Poincaré, FR-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B02C 18/08, 18/12, 19/14

(11) WO 2004/065013 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000006

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) A 61/2003 17 Jan/jan 2003 AT (17.01.2003)

(30) A 1283/2003 14 Aug/août 2003 AT (14.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR COMMUNICATING CONTAINERS

• DISPOSITIF DE BROyage DE CONTENANTS

(71, 72) GRIESSNER, Alois [AT/AT]; Kasernenstrasse 6, A-5600 St. Johann I. Pongau (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B02C 25/00, G01F 23/00

(11) WO 2004/065014 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000992

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20030078 17 Jan/jan 2003 FI (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR DEFINING THE DEGREE OF FULLNESS IN A MILL

• PROCEDE POUR DEFINIR LE DEGRE DE REMPLISSAGE D'UN BROYEUR

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄRVINEN, Jussi [FI/FI]; Haapaniemenkatu 12 A 89, FIN-00530 Helsinki (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ, INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT; P.O.Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B03C

(11) WO 2004/065015 (13) A2

(21) PCT/US2004/001330

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,576 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MAGNETIC SEPARATOR

• SEPARATEUR MAGNETIQUE

(71) VICAM, L.P. [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Barb, Ariel [US/US]; 125 Coolidge Avenue #803, Watertown, MA 02472 (US). HUGHEY, Barbara, J. [US/US]; 3 Eliot Road, Lexington, MA 02421 (US). MORRIS, Michael, F. [US/US]; 6 Blossom Lane, Ashland, MA 01721 (US).

(74) DALEY, William, J., Jr. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B03C

(11) WO 2004/065016 (13) A2

(21) PCT/US2004/001533

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,546 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A FOAM LAYER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UNE COUCHE DE MOUSSE

(71) FOAM ENTERPRISES INC. [US/US]; 13630 Water Tower Circle, Minneapolis, MN 55441 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRESSEL, David, C. [US/US]; 1703 Crosspoint, Houston, TX 77054 (US).

(74) WATKINS, Marcella, D. et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B04C 5/20, 3/02, 11/00, 5/18, 9/00

(11) WO 2004/065017 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000251

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301257.2 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR COLLECTING PARTICLES

• APPAREIL DESTINE A LA COLLECTE DE PARTICULES

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) **SYMONDS, William, Hunter** [GB/GB]; DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **SQUIRREL, David, James** [GB/GB]; DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **POMEROY, Nigel, Patrick** [GB/GB]; DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **BERRY, Martin, John** [GB/GB]; DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **BECKHAM, Robert, William**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood#2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B05B**

(11) **WO 2004/065018** (13) A2

(21) PCT/US2004/000489

(22) **9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/439,934 **14 Jan/jan 2003** US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ACCESSORY CART FOR STRIPING PAVEMENT AND OTHER SURFACES  
• CHARIOT AUXILIAIRE POUR MARQUAGE DE CHAUSSEES ET AUTRES SURFACES

(71) **TITAN TOOL, INC.** [US/US]; 12 Wright Way, Oakland, NJ 07436 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIEFFER, Joseph, W.** [US/US]; 14 Kroghs Lane, Sparta, NJ 07871 (US). **CYPHERS, Norman, Alvin** [US/US]; 9 Dana Drive, Lafayette, NJ 07848 (US). **DOSCH, Michael** [US/US]; 19 Pawnee Avenue, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson et al. / etc.**; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B05B 7/04**

(11) **WO 2004/065019** (13) A1

(21) PCT/ES2004/000018

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) es (26) es

(30) P 2003 00169 **17 Jan/jan 2003** ES (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FLUID MICROCURRENTS FOR THE PRODUCTION OF MICROBUBBLES, MICRODROPS, MICROEMULSIONS AND MICROCAPSULES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE MICROCURRENTS FLUIDES POUR LA PRODUCTION DE MICROBULLES, DE MICROGOUTTES, DE MICROEMULSIONS ET DE MICROCAPSULES

(71) **UNIVERSIDAD DE SEVILLA** [ES/ES]; C/ Valparaíso 5, 1ª planta, E-41013 Sevilla (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAÑÁN CALVO, Alfonso, Miguel** [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos, E.T.S. Ingenieros Industriales, Camino de los Descubrimientos s/n, E-41092 Sevilla (ES). **GORDILLO ARIAS DE SAAVEDRA, José, Manuel** [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos, E.T.S. Ingenieros Industriales, Camino de los Descubrimientos s/n, E-41092 Sevilla (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 7/08, 7/00, F01D 25/00, F04D 29/70**

(11) **WO 2004/065020** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000765

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 104/03 **24 Jan/jan 2003** CH (24.01.2003)

(30) 1453/03 **26 Aug/août 2003** CH (26.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND INJECTION NOZZLE FOR INTERSPERSING A GAS FLOW WITH LIQUID DROPLETS

• PROCEDE ET BUSE DE PULVERISATION PERMETTANT DE PROJETER DES GOUTTES DE LIQUIDE DANS UN FLUX DE GAZ

(71) **TURBOTECT LTD.** [CH/CH]; Postfach 1411, CH-5401 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STALDER, Jean-Pierre** [CH/CH]; Martinsbergstrasse 22, CH-5400 Baden (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG**; Europastrasse 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/00**

(11) **WO 2004/065021** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000184

(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) MI2003A 000080 **21 Jan/jan 2003** IT (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SIMPLIFIED SPRAYER DEVICE  
• DISPOSITIF PULVERISATEUR SIMPLIFIE

(71) **SPRAY PLAST S.P.A.** [IT/IT]; Via Monte Verena, 46, I-36022 S.Zeno di Cassola (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTI, Sario** [IT/IT]; Via Schiavonetti, 6, I-36061 Bassano del Grappa (IT).

(74) **ALDO, Petruzzello et al. / etc.**; Racheli & C. SPA, Viale San Michele Del Corso, 4, I-20144 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B05B 15/04

(11) WO 2004/065022 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000516

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-14614 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MASKING MATERIAL  
• MATIERE DE MASQUAGE

(71) NAGOYA OIL CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Masanori [JP/JP]; c/o Nagoya Oil Chemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). ITO, Kuninori [JP/JP]; c/o Nagoya Oil Chemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

(74) USAMI, Tadao; No.102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B05C 17/015, 17/01, 5/02, E04F 15/00

(11) WO 2004/065023 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000009

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 03405022.9 20 Jan/jan 2003 EP (20.01.2003)

(30) 03405693.7 23 Sep/sep 2003 EP (23.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR THE APPLICATION OF ADHESIVE  
• DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DE LA COLLE

(71, 72) STÄMPFLI, Paul [CH/CH]; Schaalweg 12, CH-3053 Münchenbuchsee (CH).

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN; M. Seehof, Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B05D 1/18, 1/02, 1/28, 1/26, 3/10, 5/00, 7/24

(11) WO 2004/065024 (13) A1

(21) PCT/FR2002/004517

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SUPPORT FOR ACTIVE MOLECULES, METHOD FOR FIXING ACTIVE MOLECULES ON SAID SUPPORT AND COMPOSITION FOR IMPLEMENTING SAID METHOD  
• SUPPORT POUR MOLECULES ACTIVES, PROCEDE POUR LA FIXATION DE MOLECULES ACTIVES SUR CE SUPPORT ET COMPOSITIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) FAFET, Jean-François [FR/FR]; 9, rue des Coteaux, F-68550 Saint-Amarin (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B05D 1/40

(11) WO 2004/065025 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000078

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) BO2003A000024 17 Jan/jan 2003 IT (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR COVERING ELEMENTS MADE OF NATURAL OR SYNTHETIC MATERIALS  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RECOUVRIRE DES ELEMENTS FABRIQUES EN MATERIAUX SYNTHETIQUES OU NATURELS

(71) CANTI & FIGLI S.R.L. [IT/IT]; Strada di Valsérpe s.n., I-61100 Pesaro (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANTI, Max [IT/IT]; Via Sotto Farneto, 10, I-61012 Gradara (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B07C

(11) WO 2004/065026 (13) A2

(21) PCT/US2004/001487

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,358 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ENVELOPES CONTAINING CONTENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ENVELOPPES CONTENANT UN CONTENU

(71) OPEX CORPORATION [US/US]; 305 Commerce Drive, Moorestown, New Jersey 08057 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMMARITANO, John [US/US]; 5 Beacon Hill Court, Marlton, Nj 08053 (US). DEWITT, Robert [US/US]; 12 Orchard

- Lane, Marlton, Nj 08053 (US). **FORBES, John** [US/US]; 120 Walter Drive, Media, Pa 19063 (US). **HUMINSKI, David** [US/US]; 10 Candlewood Terrace, Medford, Nj 08055 (US). **KOJOURI, Kazem** [US/US]; 274 Running Water Court, Maple Glen, Pa 19002 (US). **MELBER, Joseph** [US/US]; 145 Whitmarsh Way, Delran, Nj 08075 (US). **MINBIOLE, Eric** [US/US]; 1116 Harvest Road, Ewing, Nj 08002 (US). **SULLIVAN, Michael** [US/US]; 35 Esther Avenue, Ewing, Nj 08618 (US). **YORK, Michael** [US/US]; 106 Devon Road, Cinnaminson, Nj 08077 (US).
- (74) **ELAND, Stephen**; Dann, Dorfman, Herrell And Skillman, Suite 2400, 1601 Market Street, Philadelphia, Pa 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 7/00, H01L 21/00**
- (11) **WO 2004/065027** (13) A1
- (21) PCT/US2004/001648
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,781 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ICED FILM SUBSTRATE CLEANING  
• NETTOYAGE DE SUBSTRAT PAR PEL-LICULE FROIDE
- (71) **APPLIED MATERIALS ISRAEL LTD.** [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, Rehovot, 76236 (IL).  
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM)
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA95052 (US). (only for / seulement pour ZW)
- (72, 75) **WIDMANN, Amir** [IL]; Haifa, (IL). **YOGEV, David** [IL]; Neshar, (IL). **UZIEL, Yoram** [IL]; Post Misgav, (IL).
- (74) **FAHMI, Tarek**; 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B09B 3/00, B09C 1/02, C02F 11/00, C05F 7/00**
- (11) **WO 2004/065028** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000059
- (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003900241 **21 Jan/jan 2003** AU (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • THE EXTRACTION AND TREATMENT OF HEAVY METALS  
• EXTRACTION ET TRAITEMENT DE METAUX LOURDS
- (71) **AUSTRALIAN ORGANIC RESOURCES PTY LTD** [AU/AU]; 12 Ferndell Crescent Templestowe, VIC 3106 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLER, Bodo** [AU/AU]; 12 Ferndell Crescent Templestowe, VIC 3106 (AU). **STARKS, Christopher, Michael** [AU/AU]; 5 Pallidus Way Narre Warren, VIC 3805 (AU).
- (74) **MISCHLEWSKI, Darryl**; IP Strategies, P.O. Box 1254, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B09B 5/00, G06K 19/00**
- (11) **WO 2004/065029** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000478
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-013367 **22 Jan/jan 2003** JP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PAPER SHEET-BONDED IC TAG SEPARATION RECOVERY METHOD AND SEPARATION RECOVERY SYSTEM, AND SEPARATION RECOVERY DEVICE  
• PROCEDE DE RECUPERATION PAR SEPARATION D'ETIQUETTE DE CIRCUIT INTEGRE COLLEE A UNE
- FEUILLE DE PAPIER, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 16-5, konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1088215 (JP). **SAGAWA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Inui, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto 6178588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NISHIDA, Nobukatsu** [JP/JP]; 2-31-27, Nango, Otsu-shi, Shiga 5200865 (JP).
- (72, 75) **IWATA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 7290393 (JP). **KAWANAMI, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 7290393 (JP). **TAJIMA, Toshimi** [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 7290393 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijojihoncho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 1800004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 1/46**
- (11) **WO 2004/065030** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000282
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 265.1 **22 Jan/jan 2003** DE (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONTINUOUSLY CAST STEEL SLABS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES BRAMES D'ACIER PAR COULEE CONTINUE
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGSELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAJBER, Adolf, Gustav** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 40764 Langenfeld (DE). **LETZEL, Dirk** [DE/DE]; Falkenstrasse 20, 40882 Ratingen (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard** et al. / etc.; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21B 31/07, F16C 13/02, 33/10

(11) WO 2004/065031 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000279

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 271.6 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOUNTING PIECE FOR ADMITTING A ROLL PIN

• EMPOISE CONCUE POUR RECEVOIR UN TOURILLON DE CYLINDRE

(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) KELLER, Karl [DE/DE]; Auf der Hütte 12, 57271 Hilchenbach (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehardt; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B21C 37/08, B23K 11/06, B21D 33/00, 51/00, C22C 38/00, 38/58, C21D 9/08, 9/50, G03G 15/08, 15/20

(11) WO 2004/065032 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000360

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011015 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(30) 2003-401052 1 Dec/déc 2003 JP (01.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METAL FOIL TUBE AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION THEREOF

• FILM TUBULAIRE METALLIQUE ET SES PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INADA, Koki [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

IWAMI, Kazutoshi [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

IMAI, Atuhiko [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

KOBAYASHI, Hiroki [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

TAKAHASHI, Yasuo [JP/JP]; c/o Joining and Welding Research Institute, Osaka University, 11-1, Mihogaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047 (JP).

YAMANAKA, Mikio [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL TECHNORESEARCH CORP., 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

SAITO, Toru [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL TECHNORESEARCH CORP., 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B21D

(11) WO 2004/065033 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004282

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 00 914.0 13 Jan/jan 2003 DE (13.01.2003)

(30) 103 19 971.3 5 May/mai 2003 DE (05.05.2003)

(30) 103 25 561.3 21 May/mai 2003 DE (21.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FIXING THE POSITION OF A PULL-TAB WITH AN ANTI ROTATION BEAD FORMED FROM THE PANEL

• FIXATION D'UNE LANGUETTE DE MANIPULATION AVEC MOULURE DE BLOCAGE FORMEE A PARTIR DE LA SURFACE (MOULURE ANTI ROTATION)

(61) DE Not furnished / non communiqué

(54) • METHOD FOR FIXING THE POSITION OF A PULL-TAB WITH A STEEP ANTI ROTATION DEVICE FORMED FROM THE PANEL OF A SHEET METAL COVER

• PROCEDE POUR FIXER UNE LANGUETTE DE MANIPULATION AVEC MOULURE DE BLOCAGE DE ROTATION, FORMEE A PARTIR DE LA SURFACE D'UN COUVERCLE EN TOLE (DISPOSITIF ANTI ROTATION DE FORTE INCLINAISON)

(61) DE PCT/DE03/04283 (POA) Not furnished / non communiqué

(71) BALL PACKAGING EUROPE GMBH [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIECK, Hajo [DE/DE]; Schloss Gelsdorf, Herrenhaus, 53501 Graftschaff (DE).

GRAY, Martin [GB/GB]; 7 Forest Road, Woodlands Estate, Llay, Wrexham, Flintshire LL12 OUB (GB).

CHALK, Richard [GB/GB]; 8 Llys Argoed, Mynydd Isa, Mold, Flintshire CH7 6TX (GB).

(74) LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE; Postfach 10 09 62, 80083 Muenchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B21D

(11) WO 2004/065034 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004283

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 00 914.0 13 Jan/jan 2003 DE (13.01.2003)

(30) 103 19 971.3 5 May/mai 2003 DE (05.05.2003)

(30) 103 25 561.3 21 May/mai 2003 DE (21.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FIXING THE POSITION OF A PULL-TAB WITH AN ANTI ROTATION BEAD FORMED FROM THE PANEL

• FIXATION D'UNE LANGUETTE DE MANIPULATION AVEC MOULURE DE BLOCAGE FORMEE A PARTIR DE LA SURFACE (MOULURE ANTI ROTATION)

(61) DE Not furnished / non communiqué

non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiqué

(71) **BALL PACKAGING EUROPE GMBH** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIECK, Hajo** [DE/DE]; Schloss Gelsdorf, Herrenhaus, 53501 Grafschaft (DE). **CHALK, Richard** [GB/GB]; 8 Llys Argoed, Mynydd Isa, Mold, Flintshire CH 6TX (GB). **GRAY, Martin** [GB/GB]; 7 Forest Road, Woodlands Estate, Llay, Wrexham, Flintshire LL12 0UB (GB).

(74) **LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE**; Postfach 10 09 62, 80083 Muenchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B21D 41/02, F16F 1/38, 15/08**

(11) **WO 2004/065035** (13) A1

(21) PCT/JP2003/000448

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF PROCESSING END OF SLEEVE, SLEEVE PROCESSED BY THIS METHOD, METHOD OF PRODUCING ANTI-VIBRATION BUSHING, ANTI-VIBRATION BUSHING, AND PRESSING TOOL

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE EXTREMITÉ DE MANCHON, MANCHON TRAITÉ PAR CE PROCEDE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BAGUE ANTIVIBRATION, BAGUE ANTIVIBRATION ET OUTIL DE PRESSAGE

(71) **TOYO TIRE RUBBER CO.,LTD.** [JP/JP]; 17-18, 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) **TAKAHASHI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). **KATO, Akihiko** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) **MURONOZONO, Kazuto**; Dai2nichidai Bldg., 6-14, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **B21G 1/12, B23Q 3/06, B24B 19/16**

(11) **WO 2004/065036** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000090

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003900366 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** AU

(30) 2003906182 **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)** AU

(30) 2003906246 **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)** AU

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ROTARY JIG

• DISPOSITIF DE SERRAGE ROTATIF

(71) **EASTLAND MEDICAL SYSTEMS LTD** [AU/AU]; Unit 6, 680 Murray Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNCE, Philip**, [AU/AU]; 7 Beverley Street, Portland, Victoria 3305 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/05, 11/00**

(11) **WO 2004/065037** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000332

(22) **17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 02 695.9 **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)** DE

(30) 103 55 543.9 **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)** DE

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WIDTH-ADJUSTABLE DIE

• LINGOTIERE REGLABLE EN EPAISSEUR

(71) **HYDRO ALUMINIUM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Ettore-Bugatti-Str. 6-14, 51149 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOFER, Gerhard** [DE/DE]; Weidenweg 6, 53340 Meckenheim (DE). **LANGEN, Manfred** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 11, 53227 Bonn (DE). **KRUG, Hans-Peter** [DE/DE]; Swistbach 42, 53359 Rheinbach (DE). **SCHÜTTE, Andreas** [DE/DE]; Am Römerweg 25, 41470 Neuss (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/06, C22C 38/06, 38/04**

(11) **WO 2004/065038** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000085

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/350,777 **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)** US

(30) 10/436,336 **12 May/mai 2003 (12.05.2003)** US

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CASTING STEEL STRIP  
• COULEE D'UNE BANDE D'ACIER
- (71) NUCOR CORPORATION [US/US]; 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAHAPATRA, Rama, Ballav [AU/AU]; 5 Grand Parade, Brighton-Le-Sands, NSW 2216 (AU). BLEJDE, Walter [AU/US]; 67 Lakeshore Circle, Brownsburg, IN 46112 (US).
- (74) GRIFFITH HACK; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, NC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 11/06, C22C 38/06, 38/04  
(11) WO 2004/065039 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000086  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/350,777 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CASTING STEEL STRIP WITH LOW SURFACE ROUGHNESS AND LOW POROSITY  
• BANDE D'ACIER MOULEE AYANT UNE FAIBLE RUGOSITE SURFACIQUE ET UNE FAIBLE POROSITE
- (71) NUCOR CORPORATION [US/US]; 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAHAPATRA, Rama, Ballav [AU/AU]; 5 Grand Parade, Brighton-Le-Sands, New South Wales 2216 (AU). BLEJDE, Walter [AU/US]; 67 Lakeshore Circle, Brownsburg, IN 46112 (US).
- (74) GRIFFITH HACK; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, NC North Carolina 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 41/50, 41/28, 41/56  
(11) WO 2004/065041 (13) A1  
(21) PCT/BE2004/000010  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03447014.6 20 Jan/jan 2003 EP (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POURING NOZZLE, PUSHING DEVICE FOR A POURING NOZZLE AND CASTING INSTALLATION  
• BUSE DE COULEE, DISPOSITIF DE POUSSÉE POUR LA BUSE DE COULEE, ET INSTALLATION DE COULEE
- (71) VESUVIUS GROUP S.A. [BE/BE]; 17, rue de Douvrain, B-7011 Ghlin (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HANSE, Eric [BE/FR]; 17, rue Henri Bosselin, F-59750 Feignies (FR). TABURIAUX, Stéphane [BE/BE]; 10, rue de Renisart, B-7180 Seneffe (BE).
- (74) DEBLED, Thierry; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Department, Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B22F  
(11) WO 2004/065042 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001361  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,454 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTROCHEMICAL DISPLACEMENT-DEPOSITION METHOD FOR MAKING COMPOSITE METAL POWDERS  
• PROCEDE DE DEPOT PAR DEPLACEMENT ELECTROCHIMIQUE, DESTINE A LA FABRICATION DE POUDRES METALLIQUES COMPOSITES
- (71) OSRAM SYLVANIA INC. [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, 01923 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GAUR, Raj Pal Singh [US/US]; R.R. #1, Box 200, Athens, PA 16947 (US). BRAYMILLER, Scott A. [US/US]; R.R. #3, Box 314, Troy, PA 16947 (US). WOLFE, Thomas A. [US/US]; R.R. #5, Box 5253, Towanda, PA 18848 (US). PIERCE, Michael R. [US/US]; 235 North Fourth Street, Towanda, PA 18848 (US). HOUCK, David L. [US/US]; R.R. #2, Box 353, Towanda, PA 18854 (US).

(74) CASTEL, Benoit; YOUNG & THOMPSON, 745 South 23rd Street, Suite 200, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B22F

(11) WO 2004/065043 (13) A2

(21) PCT/US2004/001921

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,948 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 10/409,728 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR SHORTENING PRODUCTION TIME OF HEAT TREATED ALUMINUM ALLOY CASTINGS

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA DUREE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM TRAITEES PAR LA CHALEUR

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15212-5858 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMAT, Rajeev G. [US/US]; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001 (US). BENNON, William D. [US/US]; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001 (US). MURTHA, Shawn J. [US/US]; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001 (US).

(74) TOPOLOSKY, Gary P. et al. / etc.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B22F 3/24

(11) WO 2004/065044 (13) A1

(21) PCT/US2003/041639

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/341,838 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING SURFACE DENSIFIED METAL ARTICLES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES METALLIQUES A SURFACE DENSIFIEE

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) WOOLF, Richard, Mark; 3818 Reemelin Road, Cincinnati, OH 45211 (US).

(74) STEARNS, Robert, L. et al. / etc.; Howard & 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23B 27/14, C04B 35/117, 35/119, 41/50

(11) WO 2004/065045 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000243

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 00 823.5 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(30) 203 07 478.5 14 May/mai 2003 DE (14.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CERAMIC CUTTING TOOL WITH AN EDGE AREA, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• OUTIL DE COUPE EN CERAMIQUE DOTE D'UNE ZONE PERIPHERIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG [DE/DE]; Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg (DE). TUHH TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Harburger Schlossstr. 6-12, 21079 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINTZE, Wolfgang [DE/DE]; Stubbenberg 10, 21077 Hamburg (DE). SCHNEIDER, Gerold [DE/DE]; Bredensand 25, 21073 Hamburg (DE). PÜSCHEL, Arndt [DE/DE]; Woellmerstrasse 8, 21075 Hamburg (DE). CLAUSSEN, Nils [DE/DE]; Auf den Schwarzen Bergen 15e, 21224 Rosengarten (DE). BERGER, Marie-Helene [FR/FR]; 4, av. de la Passerelle, F-91170 Viry-Chatillon (FR). NEDESS, Christian [DE/DE]; Parkstrasse 22, 21244 Buchholz i.d.N. (DE).

(74) RICHTER, Joachim et al. / etc.; Neuer Wall 10, 20354 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B23D

(11) WO 2004/065046 (13) A2

(21) PCT/US2004/001441

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,815 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BRITTLE MATERIAL SPUTTERING TARGET ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME

• ENSEMBLE CIBLE DE PULVERISATION A MATERIAU FRIABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE

(71) TOSOH SMD, INC. [US/US]; 3600 Gantz Road, Grove City, OH 43123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IVANOV, Eugene, Y. [US/US]; 2924 Dunhurst Court, Grove City, OH 43123 (US).

(74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman, Hessler & Vanderburg, 6055 Rockside Woods Boulevard, Suite 200, Cleveland, OH 44131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23H 9/00

(11) WO 2004/065047 (13) A1

(21) PCT/US2004/001651

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,685 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(30) 10/609,895 30 Jun/juin 2003 US  
(30.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • CRITICAL ORIFICE GAP SETTING  
FOR ECM GROOVING OF FLAT  
PLATES  
• REGLAGE D'INTERVALLE CRITIQUE  
POUR RAINURAGE PAR USINAGE  
ELECTROCHIMIQUE DE PLAQUES  
PLANES

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC  
[US/US]; Intellectual Property Department,  
Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley,  
CA 95066 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72) COCHRAN, Dustin; 29 Monterey Vista Dr.,  
Watsonville, CA 95076 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Sea-  
gate Technology LLC, Building 15, 920 Disc  
Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23H 11/00, B23Q 1/28, 1/00

(11) WO 2004/065048 (13) A1

(21) PCT/US2004/001652

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,684 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(30) 10/692,240 22 Oct/oct 2003 US  
(22.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RADI-  
ALLY POSITIONING A WORKPIECE  
FOR ELECTROCHEMICAL MACHIN-  
ING

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE POSITIONNER RADIALE-  
MENT UNE PIECE POUR UN USI-  
NAGE ELECTROCHIMIQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC  
[US/US]; Intellectual Property Department,  
Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley,  
CA 95066 (US).

(72) COCHRAN, Dustin; 29 Monterey Vista Dr.,  
Watsonville, CA 95076 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Sea-  
gate Technology LLC, Building 15, 920 Disc  
Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23H 11/00, B25B 11/00

(11) WO 2004/065049 (13) A1

(21) PCT/US2004/001655

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,682 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(30) 10/743,935 22 Dec/déc 2003 US  
(22.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HOLD-  
ING AND RELEASING A WORKPIECE  
FOR ELECTROCHEMICAL MACHIN-  
ING

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE PORTER ET DE LIBERER  
UNE PIECE POUR UN USINAGE  
ELECTROCHIMIQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC  
[US/US]; Intellectual Property Department,  
Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley,  
CA 95066 (US).

(72) STEELE, Mark; 9 Foxsparrow Ct., Scotts  
Valley, CA 95066 (US). COCHRAN,  
Dustin; 29 Monterey Vista Dr., Watsonville,  
CA 95076 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Sea-  
gate Technology LLC, Building 15, 920 Disc  
Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23K

(11) WO 2004/065050 (13) A2

(21) PCT/US2004/000834

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,788 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SOL-  
DER CONNECTING ELECTRICAL  
DEVICES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE  
CONNEXION PAR SOUDURE DE  
DISPOSITIFS ELECTRIQUES

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];  
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KEYSER, Frank [US/US]; 53 Lonsdale  
Road, Elk Grove Village, IL 60007 (US).  
FUERST, Robert [US/US]; 2606 Alden  
Court, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) CALDWELL, Stacey, E.; Molex Incorpo-  
rated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23K 9/00, F01D 5/00, B23P 6/00, B23K  
37/00

(11) WO 2004/065051 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000298

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301565.8 23 Jan/jan 2003 GB  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • TURBINE REFURBISHMENT  
• REMISE A NEUF D'UNE TURBINE



(71) **RWE INNOGY PLC et al** [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Richard, James** [GB/GB]; 2 The Anvils, Main St, Chaddleworth, Berkshire RG20 7EH (GB). **MITCHELL, Kenneth, Crawford** [GB/GB]; 10 Robins Close, Wootton Bassett, Wiltshire SN4 8NU (GB). **SPINK, Geoffrey, Martin** [GB/GB]; 3 Baird Close, Shaw, Swindon, Wiltshire SN5 5QZ (GB).

(74) **SETNA, Rohan, Piloo et al.** / etc.; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London, Wiltshire WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/04, 26/34**

(11) **WO 2004/065052** (13) A1

(21) PCT/CH2004/000002

(22) **7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 62/03 **17 Jan/jan 2003** CH  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR PRODUCING RADIAL IMPELLERS, ESPECIALLY COMPRESSORS AND IMPELLERS FOR HYDRAULIC MACHINES

• PROCEDE DE FABRICATION DE ROUES A ROULEMENT RADIAL, NOTAMMENT DE COMPRESSEURS ET DE ROUES A ROULEMENT DESTINES A DES MACHINES HYDRAULIQUES

(71) **SOFTART AG** [CH/CH]; Rebbergstrasse 6D, CH-8102 Oberengstringen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEEBELI, Friedrich** [CH/CH]; Rebbergstrasse 6D, CH-8102 Oberengstringen (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/09, 9/095**

(11) **WO 2004/065053** (13) A1

(21) PCT/GB2004/000117

(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301090.7 **17 Jan/jan 2003** GB  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WELDING QUALITY CONTROL

• COMMANDE DE LA QUALITE DE SOUDAGE

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Sellafield R & T North, B141 Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, John** [GB/GB]; BNFL Field Services, Berkeley Centre, Berkeley Glos. GL13 9PB (GB). **JARRETT, Eric** [GB/GB]; BNFL Field Services, Berkeley Centre, Berkeley Glos. GL13 9PB (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/16**

(11) **WO 2004/065054** (13) A1

(21) PCT/KR2004/000100

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004219 **22 Jan/jan 2003** KR  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ARC WELDER WITH A BUILT-IN GAS ALTERNATION PROVISION APPARATUS

• SOUDEUSE A ARC ELECTRIQUE DOTE E D'UNE APPAREIL DE GENERATION D'UNE ALTERNANCE DE GAZ INTEGRE

(71) **KR PRECISION CO. LTD** [KR/KR]; 137-1 JUNDAL-RI, POGOK-MYEON, 449-815 YONGIN CITY KYONGGI-DO (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Woongki** [KR/KR]; 13-903, HYUNDAE APARTMENT, 12/4, 369-1, APKOOJEONG-DONG GANGNAM-GU, 135-110 SEOUL (KR).

(74) **HA, Sangku et al.** / etc.; YongG Hwa Bldg, 742-20, Banpo-Dong Seocho-Ku, Seoul 137-040 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/38**

(11) **WO 2004/065055** (13) A1

(21) PCT/JP2003/000469

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LASER CUTTING DEVICE, LASER CUTTING METHOD, AND LASER CUTTING SYSTEM

• DISPOSITIF DE DECOUPE PAR LASER, PROCEDE DE DECOUPE PAR LASER ET SYSTEME DE DECOUPE PAR LASER

(71) **TOYOTA STEEL CENTER CO., LTD.** [JP/JP]; 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOKI, Tatsuhiko** [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP). **HAMAJI, Masanori** [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP). **HIROSE, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP).

(74) **KOJIMA, Seiji**; Atsuta Daidoseimci-Bldg., 2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)<sup>7</sup> B23K 37/04, 26/42  
 (11) WO 2004/065056 (13) A1  
 (21) PCT/FR2003/003930  
 (22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 03/00193 9 Jan/jan 2003 FR  
 (09.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • SLAT FOR LASER CUTTING MACHINE TABLE  
 • LATTE POUR TABLE DE MACHINE DE DECOUPE LASER  
 (71) LECTRA SA [FR/FR]; Chemin de Marticot, F-33610 Cestas (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) LE MASSON, Gilles [FR/FR]; 17, Place du Champ de Foire, F-85600 Montaigu (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 AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 37/053, B25B 1/20  
 (11) WO 2004/065057 (13) A2  
 (21) PCT/IT2003/000830  
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) TO2003U000008 20 Jan/jan 2003 IT  
 (20.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ROTARY VICE CHAIN  
 • ETAU A CHAINE EQUIPE D'UN MECANISME ROTATIF  
 (71, 72) COMBA, Daniele [IT/IT]; Via Ripoiara 52, I-12031 Bagnolo P.te CN (IT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B23P 19/00  
 (11) WO 2004/065059 (13) A1  
 (21) PCT/ES2004/000022  
 (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
 (25) es (26) es  
 (30) U200300117 20 Jan/jan 2003 ES  
 (20.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • AUTOMATIC CENTRING DEVICE FOR CONNECTING TWO BODIES  
 • DISPOSITIF DE CENTRAGE AUTOMATIQUE PERMETTANT LE COUPLAGE DE DEUX CORPS  
 (71) PUJOL VILAMITJANA, Jordi [ES/ES]; Mas Casanova del Prat, s/n, 08586 SANT AGUSTI DE LLUÇANES (Barcelona) (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (71, 72) AMADAS SIMON, Bernat [ES/ES]; Biscaila, 340 6° puerta 167, 08027 BARCELONA (ES).  
 (74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Hertero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B23Q 3/06, F15B 15/02  
 (11) WO 2004/065060 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/016215  
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-15697 24 Jan/jan 2003 JP  
 (24.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • SPRING LOCK-TYPE CLAMP DEVICE  
 • DISPOSITIF DE SERRAGE DE TYPE ATTACHE RAPIDE A RESSORT  
 (71) KOSMEK LTD. [JP/JP]; 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) YONEZAWA, Keitaro [JP/JP]; c/o KOSMEK LTD., 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).  
 (74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; c/o KAJI, SUHARA & ASSOCIATES, Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B23Q 39/02, 7/04  
 (11) WO 2004/065061 (13) A1  
 (21) PCT/IT2003/000021  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) it (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • A MACHINE TOOL, PARTICULARLY FOR TURNING OPERATIONS, WITH A MANIPULATOR DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING WORKPIECES
- MACHINE-OUTIL DESTINÉE EN PARTICULIER AU TOURNAGE ET POUR VUE D'UN MANIPULATEUR POUR LE CHARGEMENT ET LE DECHARGEMENT DES PIÈCES

(71) MAUS S.P.A. [IT/IT]; Via Caltana, 28, I-35011 Campodarsego (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMMARTIN, Roberto [IT/IT]; Via Aquileia, 4, I-35030 Selvazzano Dentro (IT).

(74) FABRIS, Stefano et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B24B 5/04, A61M 25/01, B24B 1/00, B21F 21/00

(11) WO 2004/065062 (13) A1

(21) PCT/US2004/001202

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,698 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A GUIDEWIRE
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN FIL-GUIDE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Art [US/US]; 6200 Kadler Avenue N.E., Albertville, MN 55301 (US).  
SJOSTROM, Charles, B. [US/US]; 90

Lakeview Avenue, Tonka Bay, MN 55331 (US).

(74) WICKHEM, J., Scot; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24D

(11) WO 2004/065063 (13) A2

(21) PCT/US2004/001182

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,581 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ROTARY SANDING TOOL
- OUTIL DE PONÇAGE ROTATIF

(71) CONETTA, Peter, S. [US/US]; 37 Blue Ridge Drive, Stamford, CT 06903 (US).

(72, 75) SABIA, Michael [US/US]; 20 Norman Road, Stamford, CT 06906 (US).

(74) KINNEY, Michael, K. et al. / etc.; Wiggin & Dana LLP, One Century Tower, P.O.Box 1832, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B24D 3/28, 5/12, 5/14

(11) WO 2004/065064 (13) A2

(21) PCT/US2004/000254

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,455 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(30) 60/464,517 22 Apr/avr 2003 US (22.04.2003)

(30) 10/744,691 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MULTI-RESINOUS MOLDED ARTICLES HAVING INTEGRALLY BONDED GRADED INTERFACES

- ARTICLES MOULES CONSTITUES DE PLUSIEURS RESINES COMPRENANT DES INTERFACES GRADUELLES RELIEES SOLIDAIRES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBB, Steven, William [US/US]; 253 Weydon Road, Worthington, OH 43085 (US).  
MUDHOLKAR, Mandar, Shyam [IN/US]; 6596 Wynwright Drive, Dublin, OH 43085 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B25B 1/24

(11) WO 2004/065065 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013854

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 255.4 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MULTIPLE CLAMPING DEVICE
- ETAU MULTIPLE

(71) GRESSEL AG [CH/CH]; Schützenstrasse 25, CH-8355 Aadorf (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÜRTHELE, Adolf [CH/CH]; Vogelackerstrasse 5, CH-8357 Guntershausen (CH).

(74) RAPP, Bertram et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B25B 13/14

(11) WO 2004/065066 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000829

(22) 28 Sep/sep 2003 (28.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03214884.4 23 Jan/jan 2003 CN (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A ADJUSTABLE WRENCH FOR ADJUSTING THE WIDTH OF THE JAW QUICKLY

- CLE A REGLAGE RAPIDE DE L'ECARTEMENT DES MACHOIRES

(71, 72) LU, Hong [CN/CN]; Room 11E, Building E, Huatingjiayuan, No.6, Beishuanzhonglu, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(74) INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; Suite 501, Zhongyang Building, No. 27A, Zhongguancun Nandajie, Haidian District, Beijing 100081 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B25B 15/00, F16B 23/00

(11) WO 2004/065067 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000228

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-15833 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SCREW DRIVER BIT AND COMBINATION THEREOF WITH SCREW

- EMBOUT DE TOURNEVIS ET ASSOCIATION DE CE DERNIER AVEC UNE VIS

(71, 72) TOTSU, Katsuyuki [JP/JP]; 32-13, Oshihagi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045 (JP).

(74) HONDA, Takashi; Hosokawa Bldg. 8F, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B25B 21/00, H02K 21/22

(11) WO 2004/065068 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000283

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301607.8 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A TORQUE TOOL

- OUTIL DYNAMOMETRIQUE

(71) SUBSEA 7 (UK) [GB/GB]; Greenwell Base, Greenwell Road, East Tullis, Aberdeen AB12 3AX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCDONALD, James, Peter [GB/GB]; 30 Redmoss Avenue, Nigg, Aberdeen AB12 3JR (GB).

(74) Murgitroyd &amp; Company; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B25B 23/14

(11) WO 2004/065069 (13) A1

(21) PCT/US2003/001218

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TORQUE LIMITING WRENCH FOR AN ULTRASONIC MEDICAL DEVICE

- CLE DE LIMITATION DE COUPLE DESTINEE A UN APPAREIL MEDICAL A ULTRASONS

(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) LOPER, James, H. [US/US]; 84 Stafford Holland Road, Wales, MA 01081 (US).

(74) DYKEMAN, David, J.; Palmer &amp; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B25F 5/00

(11) WO 2004/065070 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000086

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300153-4 23 Jan/jan 2003 SE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PNEUMATIC POWER TOOL WITH ADJUSTABLE EXHAUST AIR OUTLET DEFLECTOR

- OUTIL ELECTRIQUE PNEUMATIQUE A DEFLECTEUR DE SORTIE D'AIR D'EVACUATION AJUSTABLE

(71) ATLAS COPCO TOOLS AB [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELMQVIST, Karl, Stefan [SE/SE]; Parmmätargatan 7, 5tr, S-112 24 Stockholm (SE). NORDSTRÖM, Mikael, John [SE/SE]; Thunbergsgatan 1, 2tr, S-121 37 Johannahov (SE). WALHEIM, Torbjörn, Gunnar [SE/SE]; Rålambsvägen 12A, 4 tr, S-114 59 Stockholm (SE).

(74) PANTZAR, Tord; c/o Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B25H

(11) WO 2004/065071 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000079

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

- (30) 0301115.2 17 Jan/jan 2003 GB CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
(17.01.2003) TD TG).
- (30) 0312608.3 2 Jun/juin 2003 GB  
(02.06.2003)
- (30) 0324323.5 17 Oct/oct 2003 GB  
(17.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A PORTABLE WORKBENCH  
• ETABLI REPLIABLE
- (71, 72) BRIDGMAN, Terence, George [GB/GB]; 72, Brickmakers Lane, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25J
- (11) WO 2004/065072 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001918
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,732 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)
- (30) 10/761,221 22 Jan/jan 2004 US  
(22.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRANSFER DEVICES  
• DISPOSITIFS DE TRANSFERT
- (71) XYRON, INC. [US/US]; 15820 N. 84th Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CASALDI, Heath, E. [US/US]; 5995 N. 78th Street, Apt. 1015, Scottsdale, AZ 85250 (US). WORTH, Cory, W. [US/US]; 555 N. W. Park Avenue, Apt.401, Portland, OR 97209 (US). BECKER, Adam [US/US]; 10645 N. Tatum Boulevard, #200-338, Phoenix, AR 85028 (US).
- (74) COLLINS, Bryan, P. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O.Box 10500, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25J 9/06
- (11) WO 2004/065074 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000464
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-12824 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SPEED REDUCER FOR INDUSTRIAL ROBOT  
• REDUCTEUR DE VITESSE DESTINE A UN ROBOT INDUSTRIEL
- (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) HANIYA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B26B
- (11) WO 2004/065075 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041065
- (22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,470 13 Jan/jan 2003 US  
(13.01.2003)
- (30) 10/662,457 16 Sep/sep 2003 US  
(16.09.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TOOL WITH INSERTED BLADE MEMBERS  
• OUTIL A ELEMENTS LAMES INTEGRES
- (71) THE STANLEY WORKS [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).
- (72) LOMBARDI, Keith, M.; 1 Oakland Avenue, Farmington, CT 06032 (US). WORKMAN, David; 195 Franklin Street, Dublin, OH 43017 (US). CROSBY, Steven; 20 Plantation Road, Broad Brook, CT 06016 (US).
- (74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B26B 3/00, 25/00**  
 (11) **WO 2004/065076** (13) A1  
 (21) PCT/FR2003/003486  
 (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/15984 **17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)**  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • RECIPROCATING BLADE SYSTEM FOR KNIVES, ENABLING HIGHER CUTTING EFFICIENCY WITHOUT PULLING ON THE OBJECT TO BE CUT  
 • SYSTEME DE LAME OSCILLANTE POUR COUTEAUX, PERMETTANT D'OBTENIR UNE GRANDE EFFICACITE DE COUPE SANS TIRER SUR L'OBJET A COUPER  
 (71, 72) **GASMAN, Charles** [FR/FR]; 7 bis, rue de la Bienfaisance, F-94300 Vincennes (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 19/14, 19/28**  
 (11) **WO 2004/065078** (13) A1  
 (21) PCT/IB2004/050001  
 (22) **12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 03100098.7 **20 Jan/jan 2003 EP (20.01.2003)**  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • SHAVING APPARATUS  
 • APPAREIL DE RASAGE  
 (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) **BARON, Sint** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**KLOKMAN, Pieter, H.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**KALMA, Bauke** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**WESTRA, Thewis, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **BOS, Kornelis, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 3/06**  
 (11) **WO 2004/065077** (13) A1  
 (21) PCT/SE2004/000057  
 (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0300123-7 **21 Jan/jan 2003 SE (21.01.2003)**  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • SHEATH KNIFE WITH A FROM THE USER ANGLED BLADE ATTACHED TO HANDLE VIA A BLUNT PART  
 • COUTEAU SOUS ÉTUI ET À LAME INCLINÉE SUR LE MANCHE AUQUEL ELLE EST FIXÉE PAR UNE PARTIE ÉMOUSSÉE  
 (71) **KALEIDOSKOP NEW CONCEPT OP-PORTUNITIES HB** [SE/SE]; Brunkebergsgatan 10, SE-111 52 STOCKHOLM (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **BORENIUS, Lars** [SE/SE]; Kungsholmsgatan 18, SE-112 27 STOCKHOLM (SE).  
 (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, SE-104 62 STOCKHOLM (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26D**  
 (11) **WO 2004/065079** (13) A2  
 (21) PCT/EP2003/014872  
 (22) **23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) RE2003A000005 **20 Jan/jan 2003 IT (20.01.2003)**  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • METHOD FOR FORMING ARTICLES BY COMPRESSION MOULDING, AND RELATIVE PLANT  
 • PROCEDE DE FORMAGE D'ARTICLES PAR MOULAGE PAR COMPRESSION, ET INSTALLATION ASSOCIEE  
 (71) **SACMI-COOPERATIVA MECCANICI IMOLA-SOC.COOPA R.L.** [IT/IT]; 17/A, Via Selice Provinciale, I-40026 Imola (IT).  
 (72) **PARRINELLO, Fiorenzo**; 122/A, Via Zanardi, I-40059 Medicina (IT). **BALBONI, Alessandro**; 10, Via Budapest, I-40057 Granarolo dell'Emilia (IT). **ZUFFA, Zeno**; 6, Via Raggi, I-40021 Borgo Tossignano (IT).  
 (74) **CORRADINI, Corrado et al.** / etc.; 4, Via Dante Alighieri, I-42100 Reggio Emilia (IT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
 (s) for all designations / pour toutes les designations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26D**  
 (11) **WO 2004/065080** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/001475  
 (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/348,578 **20 Jan/jan 2003 US (20.01.2003)**  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • FLUID PICKUP ASSEMBLY AND BLADE GUARD FOR A PAVEMENT TREATMENT APPARATUS  
 • ENSEMBLE DE RECUEIL DE FLUIDE ET PROTEGE-LAME POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE REVETEMENT  
 (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL OUTDOOR PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 100, 18013 Cleveland Parkway, Cleveland, OH 44135-0920 (US).  
 (72) **BARATTA, Anthony**; 2012 Abalone Avenue, Torrance, CA 90501 (US).  
 (74) **HENRICKS, James, A.**; Henricks, Slaviv & Holmes, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245-4737 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B26D 5/04

(11) WO 2004/065081 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003769

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16664 24 Dec/déc 2002 FR (24.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A MOTOR VEHICLE STEERING WHEEL, EQUIPPED WITH AN ELECTRICAL POWER STEERING SYSTEM

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE LA POSITION ANGULAIRE DU VOLANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, EQUIPE D'UN SYSTEME D'ASSISTANCE ELECTRIQUE A LA DIRECTION

(71) SOCIETE DE MECANIQUE D'IRIGNY [FR/FR]; Rue de Broteau, F-69540 IRIGNY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVILLE, Jean-Luc [FR/FR]; 9 rue des Pinsons, F-69720 Saint Laurent de Mure (FR). SCHWENZFEIER, Vincent [FR/CM]; Ambassade d'Allemagne, Nouvelle Route de Bastos, Bastos B.P. 116 Yaoude (DE).

(74) BERGER, Helmut; Cabinet Madeuf, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B26D 7/01

(11) WO 2004/065082 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009269

(22) 22 Jul/juillet 2003 (22.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 29/174,832 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PAPER-CUTTING MACHINE

• COUPE-PAPIER

(71) CARL CO., LTD. [JP/JP]; 3-7-9 Tateisi, Katusika-ku, Tokyo 124-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTZ, Richard J. [US/US]; 401 Valley View, Barrington, IL 60010 (US). ALSBERG, Keith [US/US]; 1601 W. School Street, #404, Chicago, IL 60657 (US). WILMOT, Eric [US/US]; 2101 W. Huron, Chicago, IL 60612 (US).

(74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Shin-Ochanomizu Urban Trinity, 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B26F 3/00

(11) WO 2004/065083 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051081

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 01 772.0 18 Jan/jan 2003 DE (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WATER JET CUTTING DEVICE

• SYSTEME DE DECOUPE PAR JET D'EAU

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUMANN, Andreas [DE/DE]; Buchenlandweg 126, 89075 Ulm (DE). HOHAGE, Rouven [DE/DE]; Fellbacherweg 17, 89522 Heidenheim (DE).

(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B28B 1/30, B29C 53/04, B29D 7/00, E02D 29/02

(11) WO 2004/065084 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000436

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012159 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CORRUGATED PLATE MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MATERIEL EN TOLE ONDULE

(71, 72) ITOU, Mitsuko [JP/JP]; 174-2, Shimomachi, Ozumachi, Kikuchi-gun, Kumamoto, 8691225 (JP).

(72, 75) ITOU, Hirobumi [JP/JP]; 174-2, Shimomachi, Ozumachi, Kikuchi-gun, Kumamoto, 8691225 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 1050003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B28B 5/04

(11) WO 2004/065085 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014875

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) RE2003A000004 20 Jan/jan 2003 IT (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND PLANT FOR FORMING CERAMIC SLABS OR TILES

• PROCEDE ET INSTALLATION DE FORMAGE DE DALLES ET DE TUILES EN CERAMIQUE

(71) SACMI-COOPERATIVA MECCANICI IMOLA-SOC. COOP.A R.L. [IT/IT]; 17/A, Via Selice Provinciale, I-40026 Imola (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIVOLA, Pietro [IT/IT]; Via C. Baruzzi, 3, I-40026 Imola (IT). COCQUIO, Alessandro [IT/IT]; Via Fontana di Riatti, 17, I-47100 Forlì (IT).

(74) CORRADINI, Corrado, et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> B28B 7/02, 7/24

(11) WO 2004/065086 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000080

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de  
(30) 103 02 184.1 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) PCT/DE03/00156 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) 103 02 186.8 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) 103 02 187.6 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) 103.08 033.3 24 Feb/fév 2003 DE (24.02.2003)

(30) 103 15 729.8 4 Apr/avr 2003 DE (04.04.2003)

(30) 103 42 238.2 11 Sep/sep 2003 DE (11.09.2003)

(30) 103 42 879.8 15 Sep/sep 2003 DE (15.09.2003)

(30) 10 2004 002 389.1 15 Jan/jan 2004 DE (15.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOBILE, COMPACT AND FLEXIBLE ON-SITE CASTING FACILITY

• USINE DE CHANTIER MOBILE, COMPACTE ET FLEXIBLE

(71, 72) WEBER, Roland [DE/DE]; Fichtestrasse 133, 15745 Berlin-Wildau (DE).

(74) PIETRUK, Claus, Peter; Patentanwalt, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B28B 7/08

(11) WO 2004/065087 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000070

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de  
(30) 103 02 184.1 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) PCT/DE03/00156 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) 103 02 186.8 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) 103 02 187.6 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) 103 08 033.3 24 Feb/fév 2003 DE (24.02.2003)

(30) 103 15 729.8 4 Apr/avr 2003 DE (04.04.2003)

(30) 103 42 238.2 11 Sep/sep 2003 DE (11.09.2003)

(30) 103 42 879.8 15 Sep/sep 2003 DE (15.09.2003)

(30) 10 2004 002 389.1 15 Jan/jan 2004 DE (15.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COLLAPSIBLE FORMWORK  
• COFFRAGE RABATTABLE

(71, 72) WEBER, Roland [DE/DE]; Fichtestrasse 133, 15745 Berlin-Wildau (DE).

(74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B28B 11/00, B01D 39/00, 53/86, B01J 35/04

(11) WO 2004/065088 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000422

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011615 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING HONEY-COMB STRUCTURE BODY  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS PRESENTANT UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi, 4678530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Jun [JP/JP]; KANEKO, Takahisa [JP/JP];

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B28B 17/00, B30B 15/06, 15/02, B28B 3/00, 3/06

(11) WO 2004/065089 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014695

(22) 20 Dec/déc 2003 (20.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 693.2 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LOADING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHARGE

(71) KOBRA FORMEN GMBH [DE/DE]; Gewerbegebiet, 08485 Lengenfeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUNGARDT, Rudolf [DE/DE]; Bergstrasse 33, 08485 Pechtelgrün (DE). SCHMUCKER, Erwin [DE/DE]; Weite Strasse 2, 89601 Schelklingen 4 (DE).

(74) WEBER, Gerhard; Postfach 2029, 89073 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK



- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 9/06, H02K 7/12, B01J 2/00**  
(11) **WO 2004/065090** (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000245  
(22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 645.2 **23 Jan/jan 2003 DE**  
(**23.01.2003**)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • GRANULATOR FOR PRODUCING A  
GRANULATE MADE OF MOLTEN  
PLASTIC  
• GRANULATEUR POUR FABRIQUER  
DU GRANULAT DE PLASTIQUE EN  
FUSION  
(71) **RIETER AUTOMATIK GMBH [DE/DE];**  
Ostring 19, 63762 Grossostheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MÜRBE, Reinhardt-Karsten [DE/DE];**  
Am Kirchfeld 2, 63743 Aschaffenburg (DE).  
(74) **BARDEHLE, Heinz; Bardehle, Pagenberg,**  
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1,  
81679 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C**  
(11) **WO 2004/065091** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000716  
(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/345,763 **16 Jan/jan 2003 US**  
(**16.01.2003**)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • BAG SEALING SYSTEM AND  
METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SOU-  
DAGE DE SAC  
(71) **PACK-TECH, L.L.C. [US/US];** 313 S. 169  
Highway, Gower, MD 64454 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (74) **BROWN, Mark, E. et al. / etc.;** Chase Law  
Firm, L.C., 4400 College Boulevard, Suite  
130, Overland Park, KS 66217 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 35/08, F16L 11/08, B29D 23/22,**  
**B32B 1/08 // B29C 47/46, B29K 23:00,**  
**105:22**  
(11) **WO 2004/065092** (13) A1  
(21) PCT/IB2004/000608  
(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,788 **22 Jan/jan 2003 US**  
(**22.01.2003**)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING  
A FLEXIBLE TUBULAR PIPE HAV-  
ING EXTRUDED LAYERS MADE OF  
CROSSLINKED POLYETHYLENE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
TUYAU TUBULAIRE SOUPLE A  
COUCHES EXTRUDEES FAITES D'UN  
POLYETHYLENE RETICULE  
(71) **WELLSTREAM INTERNATIONAL**  
**LIMITED [GB/GB];** Wellstream House,  
Wincomblee Road, Walker Riverside, New-  
castle-upon-Tyne NE6 3PF (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BELCHER, John, R. [US/US];** 243  
Boca Shores Drive, Panama City, FL 32408  
(US).  
(74) **FERGUSON, Priscilla et al. / etc.;** Haynes  
& Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100,  
Dallas, TX 75202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 41/06, 33/06**  
(11) **WO 2004/065093** (13) A1  
(21) PCT/ZA2004/000008  
(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 2002/9973 **24 Jan/jan 2003 ZA**  
(**24.01.2003**)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • A ROTATIONAL MOULDING MA-  
CHINE  
• MACHINE A MOULER ROTATIVE  
(71) **ALMAR PACKAGING SOLUTIONS**  
**(PTY) LIMITED [ZA/ZA];** 201 Gateview,  
3 Sugar Close, 4320 Umhlanga (ZA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WOOD, Richard, Roy [ZA/ZA];** 13  
Jack Street, Robin Hills, 2194 Randburg  
(ZA).  
(74) **MCCALLUM, William, Kenneth, Freder-**  
**ick; McCallum, Rademeyer & Freimond, PO**  
Box 1130, 7 June Avenue, Maclyn House,  
Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/14**  
(11) **WO 2004/065094** (13) A1  
(21) PCT/IB2003/006144  
(22) **23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)**  
(25) it (26) en  
(30) PD2003A000009 **22 Jan/jan 2003 IT**  
(**22.01.2003**)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • APPARATUS FOR INJECTION MOLD-  
ING PLASTIC MATERIALS USING  
IN-MOULD LABELLING  
• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR IN-  
JECTION DE MATIERES PLASTIQUES  
AVEC ETIQUETAGE DANS LE MOULE  
(71) **TECNOWERK S.R.L. [IT/IT];** Via Angelo  
Arboit 1, I-32030 Arsie' BL (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NUSSIO, Guido [IT/IT];** Via Giorgione,  
1, I-31020 San Zenone degli Ezzelini TV (IT).  
(74) **BALDISSERA, Marco, Felice; c/o Baldi-**  
**ssera Brevetti, Via Sacro Cuore, 63, I-35135**  
Padova PD (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 45/26, F16F 1/06, 1/02, B29D 31/00

(11) WO 2004/065095 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000061

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 00 922.3 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SCREW COMPRESSION SPRING EMBODIED AS AN INJECTION-MOULDED PART

• RESSORT DE COMPRESSION HELICOÏDALE SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UNE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION

(71) FRIEDHELM PIEPENSTOCK GMBH [DE/DE]; Gewerbering 7, 58579 Schalksmühle (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIEPENSTOCK, Friedhelm [DE/DE]; Westhöhe 19, 58579 Schalksmühle (DE).  
PIEPENSTOCK, Reiner [DE/DE]; Unterm Eichholz 55, 58579 Schalksmühle (DE).  
PIEPENSTOCK, Peter [DE/DE]; Westhöhe 19, 58579 Schalksmühle (DE).

(74) DÖRNER & DÖRNER; Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 45/26

(11) WO 2004/065096 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000438

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012183 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(30) 2003-149920 27 May/mai 2003 JP (27.05.2003)

(30) 2003-152638 29 May/mai 2003 JP (29.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INJECTION MOLDING DIE, INJECTION MOLDING METHOD, AND WELDLESS MOLDED PRODUCT

• MATRICE DE MOULAGE PAR INJECTION, PROCÉDE DE MOULAGE PAR INJECTION, ET PRODUIT MOULE SANS SOUDURE

(71) TECHNO POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, 1040031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURIHARA, Fumio [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).  
NAGAKUSA, Haruto [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd. 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).

(74) MARUYAMA, Akio; 2-43, Doichi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4670843, JP (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 45/44

(11) WO 2004/065097 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001995

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/350,325 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING A MOLDED ARTICLE FROM A MOLD

• APPAREIL ET PROCÉDE D'EXTRACTION D'UN ARTICLE MOULÉ D'UN MOULE

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) MILLER, William, E.; 153 Rockwood Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).  
DONG, Lingxin; 19 Westhampton Drive, Thornhill, Ontario L4J 7H4 (CA).  
FAVOT, Frank; 19 Whitebread Avenue, Bolton, Ontario L7E 1L4 (CA).  
MARSHALL, Michael; 3 Travis Grove, Pittsford, NY 14534-2757 (US).  
PAEGEL, Walter, H.; 4421 Swiss Stone Lane West, Apartment C, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) SMITH, Derek, K., W.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 45/44, 33/50, A61B 5/042

(11) WO 2004/065098 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004937

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0301180.6 18 Jan/jan 2003 GB (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AN ELONGATE MEMBER HAVING AN INTERNAL ELECTRICAL CONDUCTOR, AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• ELEMENT ALLONGÉ COMPORTANT UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) EP ADVANCE LIMITED [GB/GB]; 64 Headley Way, Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 0LX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLSMORE, Paul [GB/GB]; EP ADVANCE LIMITED, 64 Headley Way, Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 0LX (GB).

(74) MARKS & CLERK; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 45/54

(11) WO 2004/065099 (13) A1

(21) PCT/EP2003/000552

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE OF INJECTION  
MOULDING

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE  
PAR INJECTION

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS &  
FINANCE S.A. [CH/CH]; Avenue  
Général-guisan 70, Ch-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINI, Pietro [IT/IT]; V. Scola 39,  
I-43100 Parma (IT). PASTORE, Giuseppe  
[IT/IT]; V. Monte Bianco 8, I-75025 Policoro  
(MT) (IT).

(74) MÜLLER, Hans-Jürgen; Müller,  
Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse  
6, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 45/54, 45/23

(11) WO 2004/065100 (13) A1

(21) PCT/EP2003/000553

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS OF IN-  
JECTION MOULDING

- PROCEDE ET APPAREIL DE MOU-  
LAGE PAR INJECTION

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FI-  
NANCE S.A. [CH/CH]; 70, avenue  
Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PALTRINIERI, Roberto [IT/IT]; Via  
Martiri, 8/4, I-41033 Concordia Modena (IT).

BELLEI, Renzo [IT/IT]; Via Filippo Lippi,  
78, I-41100 Modena (IT).

(74) MÜLLER, Hans-Jürgen; Müller,  
Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse  
6, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 47/10, 47/04, 47/12, B29B 11/10

(11) WO 2004/065101 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000530

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014472 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FORM-  
ING COMPOSITE SYNTHETIC RESIN  
MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE FORMER UNE MATIERE  
COMPOSITE A BASE DE RESINES  
SYNTHETIQUES

(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP];  
3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 1000011 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) IMATANI, Tsuneo [JP/JP]; c/o Toyo  
Seikan Group Corporate Research & Develop-  
ment, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 2400062 (JP).  
ETOH, Makoto [JP/JP]; c/o Toyo Seikan  
Group Corporate Research & Develop-  
ment, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 2400062 (JP).  
WATANABE, Kazunobu [JP/JP]; c/o Toyo  
Seikan Group Corporate Research & Develop-  
ment, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 2400062 (JP).  
FUKABORI, Hotaka [JP/JP]; c/o Toyo  
Seikan Group Corporate Research & Develop-  
ment, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 2400062 (JP).  
KOMATSU, Ikuo [JP/JP]; c/o Toyo Seikan  
Group Corporate Research & Development,  
22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa, 2400062 (JP).

(74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo  
bldg., 1-21, Nishi-shimbashi 1-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 1050003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 47/68, B01D 29/07, 29/48

(11) WO 2004/065102 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000003

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) A 55/2003 17 Jan/jan 2003 AT  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • FILTER FOR PLASTIC MELTS

- FILTRE POUR SUBSTANCES PLAS-  
TIQUES FONDUES

(71, 72) GRILL, Richard [AT/AT]; Further-  
strasse 38, A-2564 Weissenbach (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 49/02

(11) WO 2004/065103 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000004

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301229.1 20 Jan/jan 2003 GB  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD OF MAN-  
UFACTURING HOLLOW ARTICLES

- APPAREIL ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION POUR OBJETS CREUX

(71, 72) WIELAND, Philip, Ulrich [ZA/ZA];  
34 Tara Close, Pinehurst, 7550 Durbanville  
(ZA). DE WET, Ewald, Watermeyer  
[ZA/ZA]; 1 Simonview, Lo Andre, 7624  
Paarl (ZA). DU TOIT, Pieter, Wouter  
[ZA/ZA]; 18 L'Ideal Estate, 7624 Paarl  
(ZA). PARRY, Haydn, John [ZA/ZA]; 14  
Cabernet Drive, La Petne Provence, 7690  
Franschhoek (ZA).

(74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates,  
2nd floor, Mariendahl House, Newland on  
Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 49/58

(11) WO 2004/065104 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003471

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16175 19 Dec/déc 2002 FR  
(19.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BELL-TYPE NOZZLE BLOW MOULD-  
ING INSTALLATION

• INSTALLATION DE SOUFFLAGE A  
TUYERE-CLOCHE

(71) SIDEL [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de  
France, 76930 Octeville-Sur-Mer (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANTAIS, Didier [FR/FR]; c/o  
Sidel, Avenue de la Patrouille de France,  
F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR). LEGAL-  
LAIS, Stéphane [FR/FR]; c/o Sidel, Aven-  
ue de la Patrouille de France, F-76930  
Octeville-Sur-Mer (FR).

(74) GORREE, Jean-Michel. et al. / etc.; Cab-  
inet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire,  
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 NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 49/64, 49/78, 49/64

(11) WO 2004/065105 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003758

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16692 23 Dec/déc 2002 FR  
(23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR  
THE PRODUCTION OF A PLASTIC  
CONTAINER

• PROCEDE ET INSTALLATION DE FA-  
BRICATION D'UN RECIPIENT EN MA-  
TIERE PLASTIQUE

(71) SIDEL [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de  
France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) EMMER, Gérard [FR/FR]; SIDEL,  
Avenue de la Patrouille de France, F-76930  
Octeville sur Mer (FR).

(74) SILORET, Patrick; SIDEL, B.P. 204,  
F-76053 LE Havre Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 53/60, F02K 9/34, F16L 59/02

(11) WO 2004/065106 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003763

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16905 31 Dec/déc 2002 FR  
(31.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A THER-  
MALLY PROTECTIVE COATING FOR  
A PROPULSIVE UNIT STRUCTURE

• PROCEDE DE REALISATION D'UN  
RETEVEMENT DE PROTECTION  
THERMIQUE D'UNE STRUCTURE DE  
PROPULSEUR

(71) SNECMA PROPULSION SOLIDE  
[FR/FR]; Le Haillan, Les Cinq Chemins,  
F-LE HAILLAN 33187 (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURDONCLE, Jacques [FR/FR]; 2  
Rue des Mimosas, F-33160 SAINT AUBIN  
DU MEDOC (FR). COUPARD, Alain  
[FR/FR]; 7 Allée de l'Estivette, F-33650 LA  
BREDE (FR).

(74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; CAB-  
INET BEAU DE LOMENIE, 158, rue de  
l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 65/02, 65/00 // A61M 25/10

(11) WO 2004/065107 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000010

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POST-WELD NECKING OF WELDED  
PLASTIC JOINTS

• STRICTIO APRES SOUDAGE DE  
JOINTS EN PLASTIQUE SOUDES

(71) MEDTRONIC AVE, INC. [US/US]; 3576  
Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) O'SHAUGHNESSY, Donagh [IE/IE];  
311 Tirellan Heights, Headford Road, Gal-  
way (IE). O'DRISCOLL, Alan [IE/IE];  
Medtronic Ave Limited, Parkmore Business  
Park West, Galway (IE).

(74) GATES, Marie, Christina, Esther et al.  
/ etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road,  
Dublin 6 (IE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

(51)<sup>7</sup> B29C 65/14, 65/36 // F15B 1:10, B29K  
21:00, B29L 22:02

(11) WO 2004/065108 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011920

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 256.2 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN AC-  
CUMULATOR BLADDER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
VESSIE D'ACCUMULATEUR

(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH  
[DE/DE]; Industriegebiet, 66280  
Sulzbach/Saar (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BALTES, Herbert [DE/DE]; Born-  
strasse 22, 66679 Losheim (DE). KORT,  
Armin [DE/DE]; Alleestrasse 4, 66292  
Riegelsberg (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse  
51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B29C 70/88, H05F 3/02

(11) WO 2004/065109 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000007

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) nl (26) en

(30) 2003/0041 17 Jan/jan 2003 BE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONDUCTIVE TILE OF PLASTIC, ANTISTATIC FLOOR AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• DALLE CONDUCTRICE PLASTIQUE, PLANCHER ANTISTATIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) ECOLOC NV [BE/BE]; Vaartkant Links 43, B-2960 Brecht (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOOP, Patrick, Alfons, Maria, Leo [BE/BE]; Pierrelaan 10, B-2960 Brecht (BE).

(74) HOORWEG, Petrus, Nicolaas; Arnold &amp; Siedsma, Louiza-Marialci 8, B-2018 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29D 30/70

(11) WO 2004/065110 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000550

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013282 22 Jan/jan 2003 JP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE OF FORMING TIRE REINFORCING LAYER

• DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE COUCHE DE RENFORT PNEUMATIQUE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZOTA, Yasuo [JP/JP]; Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; Taiyo, Nakajima &amp; Kato, Seventh Floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29D 31/00, B29C 35/02, B29D 9/00 // B29K 105:24, 105:06

(11) WO 2004/065111 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000007

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300158-3 22 Jan/jan 2003 SE  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A MEMBRANE, A METHOD AND DIE MEANS FOR MANUFACTURING SAME

• MEMBRANE, UN PROCÉDE ET UN MOYEN MATRIÈRE DE PRODUCTION DE CETTE MEMBRANE

(71) TOUR & ANDERSSON AB [SE/SE]; S-524 80 Ljung (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGELBREKTSSON, Anders [SE/SE]; Vinkelgatan 10, S-524 32 Herrljunga (SE).

(74) SIEBMANN, H.; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B30B 15/02, B21D 24/02

(11) WO 2004/065112 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016518

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-10619 20 Jan/jan 2003 JP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDRAULIC SYSTEM FOR DIE CUSHION DEVICE FOR PRESS MACHINE

• SYSTEME HYDRAULIQUE POUR DISPOSITIF A COUSSIN DE SERRE-FLAN EQUIPANT UNE PRESSE

(71) KOSMEK LTD. [JP/JP]; 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAKAWA, Tsutomu [JP/JP]; c/o KOSMEK LTD., 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). GOTO, Junichi [JP/JP]; c/o KOSMEK LTD., 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; c/o KAJI, SUHARA &amp; ASSOCIATES, Recruit Shim Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B31F 1/07, B65H 39/14

(11) WO 2004/065113 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000849

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) FI 2003 A 000015 17 Jan/jan 2003 IT  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CARRYING OUT A CONTINUED UNION OF PAPER WEBS

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE REALISER UN ASSEMBLAGE CONTINU DE BANDES DE PAPIER

(71, 72) PERINI, Fabio [IT/IT]; Via S. Francesco, 1, I-55049 Viareggio (IT).

(74) MARTINI, Lazzaro; Studio Brevetti, Ing. Dr. Lazzaro Martini S.R.L., Via dei Rustici 5, I-50122 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B

(11) WO 2004/065114 (13) A2

(21) PCT/US2004/003576

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,717 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITE FABRIC MATERIAL  
• ETOFFE COMPOSITE(71) ADVANCED SPORTS FABRIC LTD.  
[TH/TH]; 199/143 Soi 11 Moo 3, Baan Nai  
Fun 2, Mae Hia, Muang 50100 (TH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HUBER, S., Richard [US/US]; 2600  
East Harrison Avenue, Coeur d'Alene, ID  
83814 (US).(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA  
94111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B32B

(11) WO 2004/065115 (13) A2

(21) PCT/US2004/000900

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,849 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DUCT BOARD WITH WATER REPEL-  
LANT MAT  
• PANNEAU POUR CONDUIT COMPRE-  
NANT UN MAT RESISTANT A L'EAU(71) CERTAINTED CORPORATION  
[US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O.  
Box 860, Valley Forge, PA 19482 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RUID, John, O. [US/US]; 9 Barley  
Sheaf Lane, Schwenksville, PA 19473 (US).  
TOAS, Murray [US/US]; 1901 Coles Boule-  
vard, Norristown, PA 19401 (US). SHAW,  
Wayne, E. [US/US]; 38 Cherrydale Road,  
Glenn Mills, PA 19342 (US).(74) KOFFS, Steven, E.; Duane Morris, One Lib-  
erty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> B32B 3/12, 3/20, 3/30, 21/06, 27/08, 3/08

(11) WO 2004/065116 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001070

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03214864.X 20 Jan/jan 2003 CN  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITE BOARD WITH A HON-  
EYCOMB CARDBOARD  
• PLAQUE COMPOSITE COMPRENANT  
UN CARTON ALVEOLAIRE(71, 72) LENG, Luhao [CN/CN]; Xiamen New  
Technology Integration Co., Ltd, 139 West  
Fanghu Road, Fanghu Industry District, Xi-  
amen, Fujian 361009 (CN).(74) XIAMEN SHOCHUANG JUNHE  
PATENT AGENT CO.,LTD; Zhang, Songt-  
ing, 5F, Labour Force Market Building,  
N<sup>o</sup>.191 Changqing Road, Xiamen, Fujian  
361012 (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations(t) for all designations / pour toutes les  
désignations(51)<sup>7</sup> B32B 5/26, B29C 70/46, A41D 31/00,  
A43B 13/12

(11) WO 2004/065117 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000325

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 679.1 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PENETRATION-RESISTANT MATE-  
RIAL

• MATIERE ANTIPERFORATION

(71) BOND LAMINATES GmbH [DE/DE]; Am  
Patbergischen Dorn 9, 59929 Brilon (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN LINDERT, JOZEF, G., A.  
[NL/NL]; Bollenhofsestraat 23, 3572 VH  
Utrecht (NL).(74) BETTEN & RESCH; Theatinerstr. 8, 80333  
München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> B32B 15/08, C08F 283/08, 290/06, 290/14,  
C08G 65/48, C08L 71/12, C09J 171/12

(11) WO 2004/065118 (13) A1

(21) PCT/US2003/041826

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/440,027 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)(30) 10/623,050 18 Jul/juil 2003 US  
(18.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLY(PHENYLENE ETHER)-  
POLYVINYL THERMOSETTING AD-  
HESIVES, FILMS, AND SUBSTRATES  
MADE THEREFROM• FILMS ADHESIFS THERMODUR-  
CISSABLES DE POLY(PHENYLENE  
ETHER)-POLYVINYLE, ET SUB-  
STRATS EN ETANT FAITS(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DAVIS, Michael, John [US/US]; 624  
Ridgewood Drive, Coshocton, OH 43812  
(US). TRACY, James, Estel [US/US]; 225  
Allison Avenue, Killbuck, OH 44637 (US).  
GUO, Hua [CA/US]; 93 Dorchester Avenue,  
Selkirk, NY 12158 (US).(74) WINTER, Catherine 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 25/16

(11) WO 2004/065119 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000403

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011686 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(30) 2003-011687 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(30) 2003-123205 28 Apr/avr 2003 JP (28.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTILAYER BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• CORPS MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAHARA, Shizuo [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP). TOYOSHIMA, Tetsuya [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP). MAEDA, Kouichirou [JP/JP]; c/o ZEON KASEI CO., LTD., 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058550 (JP). KODEMURA, Junji [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP). KATO, Yutaka [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP).

(74) YAMASHITA, Akihiko et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuoh-ku, Tokyo, 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 27/36

(11) WO 2004/065120 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000439

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/12115 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LAMINATE FILM

• FILM LAMINE

(71) TEIJIN DUPONT FILMS JAPAN LIMITED [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357, Minamijo, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). HANDA, Makoto [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357, Minamijo, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 27/36, B29C 51/08

(11) WO 2004/065121 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000566

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014712 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LAMINATED FILM FOR BOTTOM MATERIAL OF CONTAINER PRODUCED BY DEEP DRAWING

• FILM STRATIFIÉ POUR MATÉRIAU DE FOND DE RÉCÉPENT PRODUIT PAR EMBOUTISSAGE PROFOND

(71) OKURA INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1515, Nakatsu-cho, Marugame-shi, Kagawa 7638508 (JP). TOKYO FOODS MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 10-11, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 1030001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENOO, Yasunori [JP/JP]; c/o OKURA INDUSTRIAL CO., LTD., 1515, Nakatsu-cho, Marugame-shi, Kagawa 7638508 (JP). IMANISHI, Atsushi [JP/JP]; c/o TOKYO FOODS MACHINERY CO., LTD., 10-11, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 1030001 (JP).

(74) SUDO, Asako et al. / etc.; 5-6-26, Kajino-cho, Koganei-shi, Tokyo, 184-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/36, 25/08

(11) WO 2004/065122 (13) A1

(21) PCT/US2004/000925

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,097 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) Not furnished / 30 Dec/déc 2003 US non communiqué (30.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A FORMABLE THERMOPLASTIC LAMINATE, A FORMED LAMINATE, AN ARTICLE, AND A METHOD OF MAKING AN ARTICLE

• STRATIFIÉ THERMOPLASTIQUE MODELABLE, STRATIFIÉ MOULÉ, ARTICLE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION ASSOCIÉ

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Michael, Shoen [US/US]; 29 Lakeview Drive, Mount Vernon, IN 47620 (US). LINDWAY, Martin [US/US]; 1801 Grayscroft Drive, Waxhaw, NC 28173 (US). ROLAND, Michael, T. [US/US]; 1700 West Summit Drive, Evansville, IN 47712 (US). SURIANO, Joseph, Anthony [US/US]; 35 Gloucester Street, Clifton Park, NY 12065 (US). WANG, Hua [CN/US]; 11 Jamison Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). WATKINS, Vicki, Herzl [US/US]; 52 Hill Street (P.O. Box 8), Alplaw, NC 12008 (US). ZAFIRIS, Georgios, S. [US/US]; 9200 Ryan Court, Evansville, IN 47712 (US). ZHOU, Hongyi [US/US]; 2398 Parkville Place, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B41F 13/193, 27/10, 27/12

(11) WO 2004/065123 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000904

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 20219715.8 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WEB-FED ROTARY PRESS

• PRESSE ROTATIVE A BOBINES

(71) DRENT HOLDING B.V. [NL/NL]; 21, Hallseweg, NL-6964 AJ Hall (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOONMAN, Adelbert, Lucas [NL/NL]; 11, H.A. Grizellstraat, NL-6961 DN Eerbeek (NL).

(74) RIEMENS, R., H.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B41J

(11) WO 2004/065124 (13) A2

(21) PCT/US2004/001253

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,908 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PRINTER AND METHOD FOR PRINTING AN ITEM WITH A HIGH DURABILITY AND/OR RESOLUTION IMAGE

• IMPRIMANTE ET PROCEDE D'IMPRESSION D'UN ELEMENT A DURABILITE ET/OU A RESOLUTION D'IMAGE ELEVEE(S)

(71) SSGII, INC. [US/US]; 305 Era Drive, Northbrook, IL 60062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SCHMITT, Stephen, E.; 305 Era Drive, Northbrook, IL 60062 (US). PETERSON, Chris; 305 Era Drive, Northbrook, IL 60062 (US). ROSLAND, Mark; 305 Era Drive, Northbrook, IL 60062 (US). TRENHALLE, Mike; 305 Era Drive, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) SCHMITT, Susan, M. et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Schmitt, L.L.P., 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B41L 13/18

(11) WO 2004/065125 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015549

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-11818 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INK REMAINING AMOUNT CALCULATION METHOD AND DEVICE, AND INK CONTAINER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL DE LA QUANTITE D'ENCRE RESTANTE ET RESERVOIR D'ENCRE

(71) RISO KAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAMOTO, Manabu [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). OSHIMA, Kenji [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). ARAI, Masakatsu [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).

(74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg., 3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B41L 13/18

(11) WO 2004/065126 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016042

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-16165 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING INK AND INK CONTAINER

• PROCEDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENCRE ET CONTENEUR D'ENCRE

(71) RISO KAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAMOTO, Manabu [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). OSHIMA, Kenji [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).

(74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg., 3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B41M

(11) WO 2004/065127 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000416

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 747.5 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE CORRECTION OF VARIATIONS IN THE AMOUNT OF INK APPLIED TO THE PRINTED IMAGE OCCURRING IN THE PRINTING PROCESS

• PROCEDE POUR CORRIGER DES VARIATIONS DE LA QUANTITE D'ENCRE TRANSFEREE SUR L'IMAGE A IMPRIMER QUI APPARAISSENT AU COURS DE L'IMPRESSION

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÜMPELMANN, Martin [DE/DE]; Eduard-Lagemann-Strasse 22, 49525 Lengerich (DE). PÖTTER, Dietmar [DE/DE]; Kortheder Weg 73, 49492 Westerkappel (DE).

(74) WEBER, Jan, Thorsten; Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR



KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B41M

(11) WO 2004/065128 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000217

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301091.5 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • PROVISION OF IMAGES ON SUR-  
FACES  
• REALISATION D'IMAGES SUR DES  
SURFACES

(71, 72) MABBOTT, Robert, John [GB/GB]; 12  
Kent Avenue, Bedford, Bedfordshire MK42  
9SJ (GB).

(74) ATKINSON, Peter, Birch; Marks & Clerk,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-  
chester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B41M

(11) WO 2004/065129 (13) A2

(21) PCT/US2004/001339

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en

(26) en

(30) 10/345,772 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ELECTROCHEMICAL SENSOR HAV-  
ING IMPROVED RESPONSE TIME  
• DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE A  
TEMPS DE REPOSE AMELIORE

(71) PERKINELMER LAS, INC. [US/US]; 549  
Albany Street, Boston, MA 02118 (US).

(72) PROHASKA, Otto, J.; 7 Hull Road, Sey-  
mour, CT 06483-2137 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B41M 5/00

(11) WO 2004/065130 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000131

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) SV2003A000001 17 Jan/jan 2003 IT  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • INK-JET RECORDING MATERIAL  
• MATERIAU D'ENREGISTREMENT A  
JET D'ENCRE

(71) FERRANIA S.P.A. [IT/IT]; Viale della Lib-  
ertà, 57, I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte  
(IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SISMONDI, Alain, Dominique, M.  
[FR/IT]; Ferrania S.p.A., Viale Della Libertà,  
57, I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte (IT).

(74) ALLAI, Roberto; Ferrania S.p.A., Intel-  
lectual Property Department, Viale della Lib-  
ertà, 57, I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte  
(IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B42B 4/00

(11) WO 2004/065131 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013671

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 03001445.0 22 Jan/jan 2003 EP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • BINDER FOR DOCUMENTS  
• RELIURE SERVANT A RECEVOIR DES  
DOCUMENTS

(71, 72) BALTENSPERGER, René [CH/CH];  
Chaetzlerweg 10, CH-8311 Brütten (CH).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp Wenger Ryf-  
fel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B42C

(11) WO 2004/065132 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000027

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 00 986.8 14 Jan/jan 2003 DE  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-  
DUCTION OF A BROCHURE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRI-  
CATION D'UNE BROCHURE

(71, 72) GANSERT, Dieter [DE/DE]; Haupt-  
strasse 71, 67271 Kindingheim (DE).

(74) JENDRICKE, Susann; Wilhelm-  
Leuschner-Strasse 4, 67547 Worms (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B42D 3/00

(11) WO 2004/065133 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000360

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 01 019.1 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BINDING ASSEMBLY FOR BINDING  
A STACK OF SHEETS

• RELIURE PERMETTANT DE LIER  
UNE PILE DE FEUILLE

(71) SWEDEX GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Sperberweg 8, 41468 Neuss (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOIBL, Bernd [DE/DE]; Gartenstrasse  
8, 79771 Klettgau (DE).

(74) PAUL, Dieter-Alfred et al. / etc.; Hellers-  
bergstrasse 18, 41460 Neuss (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B42D 15/00, G03F 3/00, C09D 11/00

(11) WO 2004/065134 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010614

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 03001013.6 17 Jan/jan 2003 EP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR  
THE TEMPORARY MARKING OF OB-  
JECTS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME  
POUR LE MARQUAGE TEMPORAIRE  
D'OBJETS

(71) SICPA HOLDING S.A. [CH/CH]; Avenue  
de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Edgar [CH/CH]; 7, rue  
P.-A. de Faucigny, CH-1700 Fribourg (CH).  
TILLER, Thomas [DE/CH]; Chemin du  
Cèdre 21, CH-1030 Bussigny (CH). MAR-  
GUERETTAZ, Xavier [CH/CH]; Chemin

de Broey 13, CH-1020 Renens (CH). SETO,  
Myron [US/CH]; Avenue de Grey 76,  
CH-1018 Lausanne (CH).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp Wenger Ryf-  
fel AG, Friedtalweg 5, CH-500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> B42D 15/10, B32B 31/20, G06K 19/18

(11) WO 2004/065135 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001328

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2003900218 17 Jan/jan 2003 AU  
(17.01.2003)

(30) 2003903429 3 Jul/juil 2003 AU  
(03.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGE FORMING PROCESS AND  
CARD

• PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE  
ET CARTE

(71) PLACARD PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 51  
Jersey Road, Bayswater, Victoria 3153 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VIEROS, Paul [AU/AU]; Unit 1, 51 Jer-  
sey Road, Bayswater, Victoria 3153 (AU).

(74) HENSHAW, Damon et al. / etc.; Davies Col-  
lison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne,  
Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> B42F 13/26

(11) WO 2004/065136 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000329

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 2003 0098/03 24 Jan/jan 2003 CH  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RING BINDER MECHANISM

• MECANISME DE RELIURE A AN-  
NEAUX

(71) ESSELTE LEITZ GMBH & CO KG  
[DE/DE]; Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HORN, Hans, Johann [CH/CH];  
Junkerngasse 53, CH-3011 Bern (CH).

(74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Haupt-  
mannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60B

(11) WO 2004/065137 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000209

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301502.1 23 Jan/jan 2003 GB  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOTORCYCLE WHEEL MAINTE-  
NANCE SUPPORT

• SUPPORT DE ROUE DE MOTOCYCLE  
POUR TRAVAUX D'ENTRETIEN

(71, 72) TAYLOR, Michael, Lawrence  
[GB/GB]; 283 Rayleigh Road, Thunders-  
ley, Essex SS7 3XF (GB).

(74) WALDER, Jeremy, Thomas et al. / etc.;  
Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street,  
Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60B 21/06, 1/04

(11) WO 2004/065138 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014718

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2003 A 000008 **17 Jan/jan 2003** IT  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NIPPLE FOR SPOKED WHEELS, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF AND SPOKED WHEELS ASSEMBLED WITH THE SAID NIPPLES

• ECROU POUR ROUES A RAYONS, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ECROU ET ROUES A RAYONS MONTEES AVEC LESDITS ECROUS

(71) ALPINA RAGGIS.p.a. [IT/IT]; Via C. Battisti, 60, I-20043 Arcore (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPPELLOTTO, Guido [IT/IT]; Alpina Raggi S.p.A., Via C. Battisti, 60, I-20043 Arcore (IT).

(74) CANTALUPPI, Stefano et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60B 33/00

(11) WO 2004/065139 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006189

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-13104 **22 Jan/jan 2003** JP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ADJUSTER WITH CASTER

• SYSTEME D'AJUSTEMENT MUNI D'UNE ROULETTE

(71) PARTS SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 10, Togasaki 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-0044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Kenji [JP/JP]; c/o PARTS SEIKO CO., LTD, 10, Togasaki 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-0044 (JP).

(74) OHMORI, Izumi; Ohmori Kokusai-tokkyojimusho, 22-1, Shiba 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60C 13/00, 23/04, C09J 5/00

(11) WO 2004/065140 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000342

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00752 **23 Jan/jan 2003** FR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOUNTING A RIGID ELEMENT ON A TYRE

• FIXATION D'UN ÉLÉMENT RIGIDE SUR UN PNEUMATIQUE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille, 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEYRON, Georges [FR/FR]; 38, rue des Charmettes, F-63200 Riom (FR). COTTIN, Alain [FR/FR]; 15, rue du Temple, Bâtiment B, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) DEQUIRE, Philippe et al. / etc.; M.F.P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, --- (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60C 19/00, B60B 21/02, B60C 15/024

(11) WO 2004/065141 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000228

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00688 **17 Jan/jan 2003** FR  
(17.01.2003)

(30) 03/09974 **14 Aug/août 2003** FR  
(14.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOUNTED SETS FOR A PLANE, WHEELS AND TYRES

• ENSEMBLES MONTES POUR AVION, ROUES ET PNEUMATIQUES

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille, 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONNERIE, Christian [FR/FR]; 15, rue Philippe Marcombes, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) LE CAM, Stéphane; M.F.P. Michelin, 23, Place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60C 19/00

(11) WO 2004/065142 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016461

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2003-9832 **17 Jan/jan 2003** JP  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TIRE, ITS FORMING METHOD, DEVICE FOR REDUCING EXTERNAL MAGNETIC FIELD OF TIRE, AND VEHICLE MOUNTED WITH THAT TIRE  
• PNEUMATIQUE, PROCEDE DE FORMATION CORRESPONDANT, DISPOSITIF DE REDUCTION DU CHAMP MAGNETIQUE EXTERNE DU PNEUMATIQUE ET VEHICULE SUR LEQUEL DE TELS PNEUMATIQUES SONT MONTES
- (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) **KIKUCHI, Masami** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). **HAGIWARA, Tadashi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Kosaku**; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/00**
- (11) **WO 2004/065143** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000865
- (22) **30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 2003 A 000008 **23 Jan/jan 2003** IT  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AIRTIGHT COAXIAL HUB TO REGULATE THE INTERNAL PRESSURE OF TYRES EVEN WHEN THE VEHICLE IS RIDING  
• MOYEU COAXIAL ETANCHE A L'AIR POUR REGULATION DE LA PRESION INTERNE DES PNEUS, MEME LORSQUE LE VEHICULE EST EN MARCHÉ
- (71) **FUSCO, Angelo** [IT/IT]; Via Peroni, 29, I-56023 Cascina (IT).
- (74) **TURINI, Laura**; Pza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/00**
- (11) **WO 2004/065144** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000101
- (22) **12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03100125.8 **22 Jan/jan 2003** EP  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTRONIC COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE
- (71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (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 DE US)*
- (72, 75) **NOWOTNICK, Jürgen** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **GIESLER, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/06, G01L 5/00**
- (11) **WO 2004/065145** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000062
- (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0300127-8 **17 Jan/jan 2003** SE  
(17.01.2003)
- (30) 60/319,874 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SENSOR ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE DETECTION
- (71) **IMEGO AB** [SE/SE]; Arvid Hedvalls Backe 4, S-411 33 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KROZER, Anatol** [SE/SE]; Klamparegatan 5, S-413 17 Göteborg (SE). **JOHANSSON, Christer** [SE/SE]; Dr. Westrings gata 15 B, S-413 24 Göteborg (SE). **JOHNSSON, Sofia** [SE/SE]; Framnäsgatan 26D, SE-412 62 Göteborg (SE). **WETTER, Brodde** [SE/SE]; Vasaplatsen 5C, SE-411 26 Göteborg (SE). **DANIELSSON, Henrik** [SE/SE]; Uppstigen 135-22, SE-412 80 Göteborg (SE). **PERERS, Gustav** [SE/SE]; Karl Gustavsgatan 11, SE-411 26 Göteborg (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Lindholmospiren 5, S-417 56 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60G 7/00**
- (11) **WO 2004/065146** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000055
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,416,703 **20 Jan/jan 2003** CA  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • STRUCTURAL I-BEAM AUTOMOTIVE SUSPENSION ARM  
• BRAS DE SUSPENSION AUTOMOBILE STRUCTUREL A PROFIL EN I
- (71) **MULTIMATIC INC.** [CA/CA]; 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOWELL, Robert, Alexander** [CA/CA]; 27 Dopp Cres., Brooklin, Ontario L2M 2E5 (CA). **GRUBER, Rudolf** [AT/CA]; 12 Hillborne Ct, R.R. #4, Uxbridge, Ontario L9P 1R4 (CA).
- (74) **ZIMMERMAN, Gordon**; Borden Lardner Gervais LLP, 40 King Street West, Scotia Plaza, Toronto, Ontario M5H 3Y4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60G 17/015, B60N 2/50

(11) WO 2004/065147 (13) A1

(21) PCT/US2003/040180

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/334,200 31 Dec/déc 2002 US  
(31.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ADJUSTABLE DAMPING CONTROL  
WITH END STOP

- COMMANDE REGLABLE DE  
L'AMORTISSEMENT COMPRENANT  
UNE BUTEE D'ARRET

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111  
Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC  
27512-8012 (US).

(72) ST. CLAIR, Kenneth, A.; 112 Hidden Bluff  
Lane, Cary, NC 27513 (US). BOONE, Ken-  
neth, R.; 1704 Carpenter Pond, Raleigh, NC  
27613 (US). IVERS, Douglas, E.; 103 Tul-  
liallan Lane, Cary, NC 27511 (US).

(74) MURPHY III, Edward, F.; Lord Corpora-  
tion, 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary,  
NC, 27512-8012 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60H

(11) WO 2004/065148 (13) A2

(21) PCT/US2004/000933

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,756 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(30) 10/756,214 12 Jan/jan 2004 US  
(12.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TREAT-  
ING MICROORGANISMS WITHIN  
MOTOR VEHICLE HEATING, VENTI-  
LATION, AND AIR CONDITIONING  
UNITS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE TRAITER DES MICRO-OR-  
GANISMES DANS LES UNITES DE  
CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET  
DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UN  
VEHICULE MOTORISE

(71, 72) DOSHI, Rajiv [US/US]; P.O. Box  
18607, Stanford, CA 94309 (US).

(74) ALBERTI, David, L.; Gray Cary Ware &  
Freidenrich, 2000 University Avenue, East  
Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60H 1/00

(11) WO 2004/065149 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006259

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2003A000036 24 Jan/jan 2003 IT  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A MOTOR VEHICLE AIR CONDITION-  
ING SYSTEM WITH AN AIR DISTRIB-  
UTOR AND MIXER DEVICE, WITH  
COANDA EFFECT, HAVING OUTLETS  
AT DIFFERENTIATED TEMPERA-  
TURES

- SYSTEME DE CONDITIONNEMENT  
D'AIR D'AUTOMOBILE COMPRE-  
NANT UN DISTRIBUTEUR D'AIR ET  
UN MELANGEUR A EFFET COANDA  
ET DES ORIFICES DE SORTIE PRE-  
SENTANT DES TEMPERATURES DIF-  
FERENCIEES

(71) C.R.F. SOCIETA CONSORTILE PER  
AZIONI [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043  
Orbassano (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIASIOTTO, Marco [IT/IT]; c/o C.R.F.  
Società Consortile per Azioni, Strada Torino  
50, I-10043 Orbassano (IT). PEROSINO,  
Andrea [IT/IT]; c/o C.R.F. Società Consortile  
per Azioni, Strada Torino 50, I-10043 Orbas-  
sano (IT). BUTERA, Francesco [IT/IT]; c/o  
C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada  
Torino 50, I-10043 Orbassano (IT).

(74) NOTARO, Giancarlo, et al. / etc.; Buzzi,  
Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., Via Maria  
Vittoria 18, I-10123 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60H 1/32, E02F 9/16

(11) WO 2004/065150 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015929

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-12647 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWER CONTROL DEVICE FOR CON-  
STRUCTION MACHINE

- DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
PUISSANCE D'UNE MACHINE DE  
CONSTRUCTION

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MA-  
CHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, Gion  
3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi,  
Hiroshima 731-0138 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ASAKAGE, Tomohiko [JP/JP]; c/o  
KOBELCO CONSTRUCTION MACHIN-  
ERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome,  
Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima  
731-0138 (JP). KINUGAWA, Hideki  
[JP/JP]; c/o KOBELCO CONSTRUCTION  
MACHINERY CO., LTD., 17-1, Higashig-  
otanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0022 (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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60J 1/17

(11) WO 2004/065151 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000363

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 429.8 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WINDOW ARRANGEMENT FOR MO-  
TOR VEHICLES, COMPRISING A  
SLIDING WINDOW PANE

- SYSTEME FENETRE DESTINE A  
DES VEHICULES AUTOMOBILES ET  
COMPRENANT UNE VITRE MOBILE

(71) FAURECIA INNENRAUM SYSTEME  
GMBH [DE/DE]; Lehmkuhlenweg 81,  
31224 Peine (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKHARDT, Bernhard [DE/DE]; Helgebachstrasse 64, 35578 Wetzlar (DE). HÜGE, Carsten [DE/DE]; In der Grube 20, 37287 Wehretal (DE). KÖLLNER, Harald [DE/DE]; Blütenstrasse 15, 63674 Altenstadt (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60J 3/02

(11) WO 2004/065152 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000382

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 675.4 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SUN VISOR  
• PARE-SOLEIL

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALLMER, Donimik [DE/DE]; Hanne-Schorp-Pflumm-Weg 6, 70569 Stuttgart (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60J 5/04, 1/18

(11) WO 2004/065153 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004257

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 01 042.4 13 Jan/jan 2003 DE (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WINDOW FRAME ELEMENT PRODUCED BY INJECTION  
• ELEMENT CADRE DE FENETRE, PRODUIT PAR COULEE SOUS PRESSION

(71) DRM DRUCKGUSS GMBH [DE/DE]; Otto-Schäfer-Strasse 2, 36179 Bebra-Iba (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROV, Norbert [DE/DE]; Kreuzweg 45a, 26419 Schortens (DE).

(74) LINS, Edgar; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Str. 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60J 5/06, 5/04

(11) WO 2004/065154 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014724

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 76/2003 21 Jan/jan 2003 AT (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PIVOTING SLIDING DOOR FOR VEHICLES  
• PORTIERE COULISSANTE PIVOTANTE POUR VEHICULES

(71) KNORR-BREMSE GES.M.B.H. [AT/AR]; Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAROLIM, Reinhold [AT/AT]; Oberer Markt 9, A-3335 Weyer (AT).

(74) SCHÖNMANN, Kurt; Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG, Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60J 7/043

(11) WO 2004/065155 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000087

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900567 23 Jan/jan 2003 AU (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TOUR BUS  
• AUTOCAR AFFRETE

(71) ATWAD PTY. LIMITED [AU/AU]; P.O. Box 335, Belgrave, VIC 3160 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLFE, Brian [AU/AU]; P.O. Box 335, Belgrave, VIC 3160 (AU).

(74) A TATLOCK & ASSOCIATES; P.O. Box 155, Carlton, VIC 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP

(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60J 7/14

(11) WO 2004/065156 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000011

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 00 648.8 16 Jan/jan 2003 DE (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE WITH A RE-TRACTABLE ROOF

• VEHICULE AUTOMOBILE A TOIT ESCAMOTABLE

(71) WILHELM KARMANN GMBH [DE/DE]; Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUBRAND, Frank [US/DE]; 5563 Edinborough, West Bloomfield, MI 48322 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K

(11) WO 2004/065157 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000297

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 016.0 21 Jan/jan 2003 EP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDRAULIC SYSTEM FOR A GEAR-BOX COMPRISING A STARTING CLUTCH

• SYSTEME HYDRAULIQUE D'UNE BOITE DE VITESSES A EMBRAYAGE PRINCIPAL

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Thilo [DE/DE]; Fuchsbauweg 21, 88074 Meckenbeuren (DE). GIERER, Georg [DE/DE]; Zehntscheuerstrasse 44, 88079 Kressbronn (DE). SCHIELE, Peter [DE/DE]; Tunau 3, 88079 Kressbronn (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60K

(11) WO 2004/065158 (13) A2

(21) PCT/US2004/000704

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,743 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONDENSED SPEAKER SYSTEM

• SYSTEME DE HAUT-PARLEUR CONDENSE

(71, 72) WALSH, Casey, P. [US/US]; 353 Village Glen Drive, Arroyo Grande, CA 93420 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60L 9/24, H02J 3/18, H02M 7/00

(11) WO 2004/065159 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002016

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0300116-1 20 Jan/jan 2003 SE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PROVIDING ELECTRIC POWER TO A VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FOURNIR DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A UN VEHICULE

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSSON, Bert [SE/SE]; Hundaregatan 35, S-724 75 Västerås (SE). BERGMAN, Magnus [SE/SE]; Norra Ringvägen 28, S-722 15 Västerås (SE). LARSSON, Per [SE/SE]; Skogsharevägen 2, S-722 43 Västerås (SE).

(74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60L 13/03, H02K 41/03, 3/28

(11) WO 2004/065160 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014007

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 01 945.6 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LONG STATOR MOTOR

• MOTEUR A STATOR LONG

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Günter [DE/DE]; Debert 57, 91320 Ebermannstadt (DE). HOFFMANN, Reinhard [DE/DE]; Hanfeldstr. 29, 49733 Haren (DE). WEIS, Benno [DE/DE]; Amselstrasse 8, 91334 Hemhofen (DE). SPAETH, Wolfgang [DE/DE]; Ulmenstr. 15, 90513 Zirndorf (DE). LEHMPPFUHL, Jörg [DE/DE]; Oppelner Strasse 11, 91058 Erlangen (DE). SCHMID, Robert [DE/DE];

Klosterhof 6, 91077 Neunkirchen am Brand (DE). **POLLEY, Rüdiger** [DE/DE]; Pfinzligeweg 24, 91058 Erlangen (DE). **WAGNER, Falk-Henner** [DE/DE]; Wallweg 23, 91341 Röttenbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Potfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN DE JP US.

(51)<sup>7</sup> B60N  
(11) WO 2004/065161 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/000052  
(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/348,921 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SEAT BELT RESTRAINT SYSTEM WITH LAP BELT ADJUSTMENT DEVICE  
• SYSTEME DE RETENUE A CEINTURE DE SECURITE DOTE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA CEINTURE SOUS-ABDOMINALE  
(63) US 10/348,921 (CIP) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(71, 72) **XU, Zhaoxia** [CN/US]; 4694 Sycamore Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60N  
(11) WO 2004/065162 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001678  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/349,525 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
(30) 10/361,475 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • AN AUTOMATICALLY ACTUATING ERGONOMIC SUPPORT SYSTEM FOR A FOLD DOWN SEAT  
• SYSTEME A SUPPORT ERGONOMIQUE ACTIONNE AUTOMATIQUEMENT POUR SIEGE RABATTABLE  
(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MCMILLEN, Robert, J.** [CA/CA]; 2084 Lesperance, Tecumseh, Ontario N8N 2N4 (CA). **COLJA, Robert, R.** [CA/CA]; 4265 Mount Sinai Cres, Windsor, Ontario N9G 2G7 (CA). **ZELJKO, Lukic** [CA/CA]; Apt. 1316, 150 Park Street West, Windsor, Ontario N9A 7A2 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60N  
(11) WO 2004/065163 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001852  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,971 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(30) 60/441,968 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(30) 60/441,970 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(30) 60/441,969 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • VEHICLE PASSENGER RESTRAINT SYSTEM WITH DISTRIBUTED SENSORS  
• SYSTEME DE RETENUE DE PASSAGER DE VEHICULE PRESENTANT DES CAPTEURS REPARTIS

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNUEPPEL, Andreas** [DE/US]; 697 Heron Bay Court, Pontiac, MI 48340 (US). **TYROLLER, Tobias** [DE/DE]; Rotor-Brach-Weg 104a, 92049 Regensburg (DE). **WINKLER, Gerd** [DE/DE]; Hedwigstr. 25, 93049 Regensburg (DE).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o KELLER, Elsa, Siemens Corporation, 180 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60P  
(11) WO 2004/065164 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001755  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/348,679 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • EASY DUMPING CART  
• CHARIOT A BASCULE FACILE D'UTILISATION  
(71) **ZIMMCO** [US/US]; 4621 Deerwalk Avenue, Tampa, FL 33624 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMAN, Felton** [US/US]; 4621 Deerwalk Avenue, Tampa, FL 33624 (US).

(74) **WEISS, Philip, M.**; Weiss & Weiss, Suite 201, 310 Old Country Road, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60P  
(11) WO 2004/065165 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000676  
(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/341,856 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ELONGATED FRONT END LOADER ATTACHMENT  
• ORGANE AUXILIAIRE ALLONGE POUR CHARGEUR A BENNE FRONTALE  
(71, 72) **OCHOA, Neil** [US/US]; 505 24th Street, Alamogordo, NM 88310 (US).  
(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, 707 Highway 66 East, Suite B, Tijeras, NM 87059 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE



DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60P 3/10, B60K 6/04

(11) WO 2004/065166 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000124

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOBILE CARRIAGE FOR HANDLING BODIES ON LAND

• CHARIOT MOBILE POUR LA MANUTENTION DE CORPS A TERRE

(71, 72) MANTOVANI, Sacha [CH/CH]; Via Camara 46, CH-6932 Breganzona (CH).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60P 3/355

(11) WO 2004/065167 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001704

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2003900309 23 Jan/jan 2003 AU (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FOLDING CARAVAN

• CARAVANE PLIANTE

(71, 72) RAINBOW, Allan, Roy [AU/AU]; 1/115 Buckingham Street, Ashgrove, Brisbane, Queensland 4060 (AU).

(74) PIPERS BRISBANE; PO Box 160, Toowong 4066, Suite 1, Coronation Place, 10 Benson Street, Toowong, Brisbane, Queensland 4066 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60P 7/08

(11) WO 2004/065168 (13) A2

(21) PCT/US2004/000622

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,874 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARGO MANAGEMENT SYSTEM RETENTION DEVICE

• DISPOSITIF DE RETENTION DE SYSTEME DE GESTION DE CARGO

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 650 Waverly, Holland, MI 49423 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOUCHIN-MILLER, Gary, P. [US/US]; 17130 First Street, Holland, MI 49424 (US).

(74) WILKE, James, A.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60P 7/14

(11) WO 2004/065169 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000047

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,417,033 23 Jan/jan 2003 CA (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EXTERNAL SUPPORT STRUCTURE FOR SECURING A HOUSE DURING TRANSPORT

• STRUCTURE SUPPORT EXTERIEURE D'ARRIMAGE D'UNE MAISON PREFABRIQUEE PENDANT SON TRANSPORT

(71) THE MATTAMY CORPORATION [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Okaville, Ontario L6H 6M5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERR, Paul [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA).

MATHEWS, Geoff [CA/CA]; 230-1405 Lorne Park Road, Mississauga, Ontario L5H 3B2 (CA).

(74) KERR, Philip, B.; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60Q

(11) WO 2004/065170 (13) A2

(21) PCT/US2004/001450

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,814 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 10/465,690 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TAILLIGHT APPARATUS AND METHOD OF MAKING

• DISPOSITIF DE FEU ARRIERE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE

(71) ILLUME, LLC [US/US]; P.O. Box 705, Gates Mills, OH 44040 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAZZANTI, Michael [US/US]; P.O. Box 705, Gates Mills, OH 44040 (US).

- (74) MILLER, Michael, A.; Watts Hoffmann Co., L.P.A., 1100 Superior Ave., Ste. 1750, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60Q 1/26, 1/04  
(11) WO 2004/065171 (13) A1  
(21) PCT/DE2003/004270  
(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 045.4 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)  
(30) 103 48 228.8 10 Oct/oct 2003 DE (10.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FIXING DEVICE FOR ELEMENTS OF A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR THE LIGHTS THEREOF  
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR DES ELEMENTS, DE PREFERENCE DES FEUX, DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS [DE/DE]; Germany GmbH & Co. KG, Eckenstr. 2, 73730 Esslingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LACHENMAIER, Andrea [DE/DE]; Bismarckstr. 16, 73230 Kirchheim (DE). MELZER, Horst [DE/DE]; Elsterweg 10, 71404 Korb (DE). MÜLLER, Otto [DE/DE]; Kornbergweg 8, 73344 Gruibingen (DE). SCHOLZ, Jochen [DE/DE]; Brucknerweg 8, 73547 Lorch (DE).
- (74) KOHL, Karl-Heinz et al. / etc.; Stuttgarter Str. 115, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60Q 1/26, 1/44, F21S 8/10  
(11) WO 2004/065172 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/012450
- (22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 460.3 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AUTOMOTIVE LIGHT AND METHOD FOR INDICATING DIFFERENT SIGNAL PATTERNS OF AN AUTOMOTIVE LIGHT  
• PHARE DE VEHICULE ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE DIVERSES IMAGES DE SIGNAL D'UN PHARE DE VEHICULE
- (71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEFELEIN, Carsten [DE/DE]; Dianastrasse 58, 85540 Haar (DE).
- (74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R  
(11) WO 2004/065173 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000167  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301438.8 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POWERED VEHICLE FOR PERSONAL TRANSPORT  
• VEHICULE MOTORISE CONÇU POUR TRANSPORTER UNE PERSONNE
- (71) SUNRISE MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RUFFLE, Steven [GB/GB]; Sunrise Medical Limited, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands, DY8 4PS (GB). MENEAR, Robert [GB/GB]; Sunrise Medical Limited, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands, DY8 4PS (GB). MACHAIRA, Roula [GB/GB]; Sunrise Medical Limited, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands, DY8 4PS (GB). MANSELL, Wayne [GB/GB]; Sunrise Medical Limited, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands, DY8 4PS (GB). DAVIES, David [GB/GB]; Sunrise Medical Limited, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands, DY8 4PS (GB).
- (74) FORRESTER KETKEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 7/04, F16B 5/12, E05D 7/10  
(11) WO 2004/065174 (13) A1  
(21) PCT/US2004/001337  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,543 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SNAP-IN COUPLING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE COUPLAGE A ENFICHAGE
- (71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 650 Waverly, Holland, MI 49423 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHEERHORN, Daniel, J. [US/US]; 4302 North 168th Avenue, Holland, MI 49424 (US).
- (74) RATHE, Todd, A.; 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 11/02, H04M 1/04  
(11) WO 2004/065175 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014680  
(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 03001560.6 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HOLDER FOR A CLAMSHELL-TYPE MOBILE PHONE  
• SUPPORT POUR TELEPHONE MOBILE A CLAPET
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOLLINARI, Maurizio** [IT/IT]; Viale Pasteur, 5, I-00144 Roma (IT).

(74) **KÖRBER, Martin**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60R 11/04, 1/12**

(11) **WO 2004/065176** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000271

(22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 10301699.6 **17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HOLDING ELEMENT FOR THE MIRROR OF AN INTERIOR REARVIEW MIRROR, CAMERA COMPRISING ONE SUCH HOLDING ELEMENT, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING ONE SUCH CAMERA  
• SUPPORT POUR MIROIR DE RETROVISEUR INTERIEUR, CAMERA COMPRENANT UN TEL SUPPORT ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UNE TELLE CAMERA

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAS, Chandan** [IN/DE]; Amselring 26, 93180 Deucrling (DE). **FRENZEL, Henryk** [DE/DE]; Lieblstrasse 8, 93059 Regensburg (DE). **VOLTZ, Stephan** [DE/DE]; Schupf 7, 91230 Happurg (DE). **WAGNER, Ulrich** [DE/DE]; Langer Weg 6, 93055 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**

(11) **WO 2004/065177** (13) A1

(21) PCT/US2004/001733

(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/441,864 **22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELASTIC MODULUS MODULATION IN SEAT PADS AND OCCUPANT CLASSIFICATION VIA ELECTROACTIVE MATERIAL

• MODULATION DU MODULE D'ELASTICITE DES COUSSINS DE SIEGE ET CLASSIFICATION DES OCCUPANTS PAR LE BIAIS D'UN MATERIAU ELECTROACTIF

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 650 Waverly, Holland, MI 49423 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCELROY, Joseph, W.** [US/US]; 1235 Morningside, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **GUSTAFSON ADAM M.; FOLEY & LARDNER, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 3800, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).**

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/16**

(11) **WO 2004/065178** (13) A1

(21) PCT/IB2004/000166

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-016199 **24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • KNEE PROTECTION APPARATUS FOR VEHICLE OCCUPANT

• DISPOSITIF POUR PROTEGER LES GENOUX D'UN OCCUPANT DE VEHICULE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYAKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP). **YAMADA, Eiichi** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha

Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP). **KONDO, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/22**

(11) **WO 2004/065179** (13) A1

(21) PCT/JP2003/016517

(22) **24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-11489 **20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)**

(30) 2003-11514 **20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VEHICLE OCCUPANT PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN OCCUPANT D'UN VEHICULE

(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) **HAYASHI, Shigeki** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NAGANO, Makoto** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **HATTORI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

**MURASATO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **SEKIZUKA, Makoto** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **OBA, Sakio et al. / etc.**; Prospec Patent Firm, 12th Floor, NAGOYA-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/34**

(11) **WO 2004/065180** (13) A1

(21) PCT/SE2004/000046

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

- (25) en (26) en  
(30) 0301467.7 22 Jan/jan 2003 GB  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AN AIR-BAG ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-477 83 Vårgårda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FREDRIKSSON, Rikard [SE/SE]; Döbelnsgatan 7, S-521 31 Falköping (SE). HÅLAND, Yngve [SE/SE]; Fågelstråcket 24, S-239 40 Falsterbo (SE).
- (74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-477 83 Vårgårda (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 22/46, 21/01  
(11) WO 2004/065182 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000560  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003-016311 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SEATBELT APPARATUS  
• DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AKABA, Hiroshi [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KAMIJI, Koichi [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SUGAMATA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 22/46, 22/48  
(11) WO 2004/065181 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000472  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-12646 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SEAT BELT DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE DESTINE A UN VEHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUDO, Toshiya [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KATO, Hideki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KACHU, Ryotaro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). NEZAKI, Takuya [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). ISAJI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
- (74) PROSPEC PATENT FIRM; 12th Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 22/48, 22/40  
(11) WO 2004/065184 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000590  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-15451 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • RESTRICTOR/PROTECTOR OF PASSENGER IN VEHICLE  
• DISPOSITIF DE RETENUE/PROTECTION POUR PASSAGER DE VEHICULE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vargarda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (63) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SEAT BELT DEVICE  
• DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; SE-447 83 Vårgårda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIDORIKAWA, Yukinori [JP/JP]; c/o AUTOLIV JAPAN LTD. Fujisawa Facility, 12, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 2520811 (JP).
- (74) KAJI Yoshiyuki et al. / etc.; c/o KAJI, SUHARA & ASSOCIATES, Recruit Shin Osaka Bldg., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 22/48, 22/40  
(11) WO 2004/065184 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000590  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-15451 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • RESTRICTOR/PROTECTOR OF PASSENGER IN VEHICLE  
• DISPOSITIF DE RETENUE/PROTECTION POUR PASSAGER DE VEHICULE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vargarda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIDORIKAWA, Yukinori** [JP/JP]; c/o Autoliv Japan Ltd., Fujisawa Facility, 12-banchi, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP).

(74) **NISHIMURA, Yukuo**; 4-2-6, Kitaurawa, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/10**

(11) **WO 2004/065185** (13) A1

(21) PCT/IB2003/006230

(22) **30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/346,386 **17 Jan/jan 2003** US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VEHICLE SECURITY SYSTEM

- SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **SLICKER, James, M.**; 7344 Hardisty, West Bloomfield, MI 48324-3628 (US). **WANG, Xiujuan, S.**; 2920 Santia Drive, Troy, MI 48098 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/04**

(11) **WO 2004/065186** (13) A1

(21) PCT/DE2004/000049

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 01 900.6 **17 Jan/jan 2003** DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70443 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Gerard** [FR/FR]; Rue de la Poste 2, 67690 Hatten (FR). **BOHN, Roland** [DE/DE]; Fichtenstr. 8a, 77815 Buehl (DE). **SCHABANEL, Francois** [FR/FR]; Av. G. Péri 69, 94100 Saint Maux des Fossés (FR). **RITT, Jean-Marc** [FR/FR]; Rue Kirstein 3, 67000 Strasbourg (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/32**

(11) **WO 2004/065187** (13) A1

(21) PCT/DE2004/000060

(22) **17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 04 628.3 **20 Jan/jan 2003** DE (20.01.2003)

(30) 103 23 044.0 **20 May/mai 2003** DE (20.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WIPER ARM FOR A WINDSHIELD WIPER

- BRAS D'ESSUIE-GLACE DESTINE A UN ESSUIE-GLACE

(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) **BAUER, Peter-Josef** [DE/DE]; Industriepark, 3300 Tienen (DE). **DIETRICH, Jan** [DE/DE]; Tullastr. 7, 77815 Buehl (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 9/02, B66C 23/78 // B60S 9/12, B66C 23/80**

(11) **WO 2004/065188** (13) A1

(21) PCT/DK2004/000051

(22) **26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)**

(25) da (26) en

(30) PA 2003 00097 **24 Jan/jan 2003** DK (24.01.2003)

(30) PA 2003 00241 **18 Feb/fév 2003** DK (18.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A STABILIZER LEG FOR A TRUCK

- JAMBE DE STABILISATION POUR CAMION

(71) **HØJBJERG MASKINFABRIK A/S** [DK/DK]; Oddervej 200, DK-8270 Højbjerg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Jes, Grøn** [DK/DK]; Engskovgård 48, DK-8541 Skodstrup (DK).

(74) **BROCK-NANNSTAD, George**; Patent Tactics, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 7/06**

(11) **WO 2004/065189** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003764

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/16351 **20 Dec/déc 2002** FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR MOUNTING A MOTOR VEHICLE PEDAL

- DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE PEDALE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT s.a.s.** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURGET, Benoît** [FR/FR]; 66, rue du Petit Pont, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). **DESLANDES, Max** [FR/FR]; 12, rue de l'Île de France, F-78690 Les Essarts le Roi

(FR). **TIXIER, Philippe** [FR/FR]; 18, rue Georges Couthon, F-78280 Guyancourt (FR).

(74) **DAVIES, Owen**; Renault Technocentre, S. 0267 - TCR GRA 1 55, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00

(11) WO 2004/065190 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014449

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 080.2 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING DRIVING STABILITY

• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA STABILITE DE CONDUITE

(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) **KARNER, Jürgen** [DE/DE]; Kaufunger Strasse 24, 60486 Frankfurt/Main (DE). **ZELLER, Andreas** [DE/DE]; Gladenbacher-Weg 34, 60489 Frankfurt/Main (DE). **BETHKE, Dietmar** [DE/DE]; Hauptstrasse 71, 61169 Friedberg (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B60T 13/57

(11) WO 2004/065191 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014080

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 780.7 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VALVE ELEMENT FOR THE CONTROL VALVE OF A SERVO-BRAKE, SAID SERVO-BRAKE AND METHOD FOR PRODUCING A VALVE ELEMENT

• ELEMENT DE SOUPAPE POUR UNE SOUPAPE DE COMMANDE D'UN SERVOFREIN, SERVOFREIN ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT DE SOUPAPE

(71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSSMANN, Michael** [DE/DE]; Am Kurpark 16a, 56112 Lahnstein (DE).

**GIMÉNEZ, Manuel** [ES/ES]; Monasterio de Irache 26, 31011 Pamplona (ES).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62B 7/08, 9/10

(11) WO 2004/065192 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000440

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/00528 17 Jan/jan 2003 FR (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COLLAPSIBLE SEAT WITH A COLLAPSIBLE PROTECTIVE STRUCTURE

• SIEGE REPLIABLE A STRUCTURE DE PROTECTION REPLIABLE

(71) **GH SOLUTIONS** [FR/FR]; 7, rue de Saint-Senoeh, F-75017 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRY, Gilles** [FR/FR]; 4, rue Nationale, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(74) **BREESÉ, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3 Avenue de l'Opéra, Paris F-75001 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62B 7/08

(11) WO 2004/065193 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000762

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300535 17 Jan/jan 2003 FR (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COLLAPSIBLE STRUCTURE SYSTEM

• SYSTÈME DE STRUCTURE REPLIABLE

(71) **ROYALTY BUGABOO S.A.R.L.** [LU/LU]; 46A, Avenue J. F. Kennedy, L-1855 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRY, Gilles** [FR/FR]; 4, rue Nationale, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(74) **BREESÉ, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opera, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62D 3/12

(11) WO 2004/065194 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014585

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 766.1 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RACK-AND-PINION STEERING MECHANISM

• DIRECTION A CREMAILLÈRE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZERNICKEL, Alexander** [DE/DE]; Sternstrasse 3, 91074 Herzogenaurach (DE). **WILLARED, Stefan** [DE/DE]; Neckarstrasse 2, 91052 Erlangen (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> B62D 5/04, 6/00  
(11) WO 2004/065195 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/013482  
(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 559.6 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD FOR SYNCHRONISING A STEERING WHEEL AND STEERED WHEELS OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCEDE POUR SYNCHRONISER LE VOLANT DE BRAQUAGE ET LES ROUES DIRECTRICES D'UN VEHICULE  
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eppelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MOSER, Martin [DE/DE]; Bosslerstrasse 26, 70736 Fellbach (DE). SCHNECKENBURGER, Reinhold [DE/DE]; Hegelstrasse 44, 71277 Rutesheim (DE).  
(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)<sup>7</sup> B62D 15/02  
(11) WO 2004/065196 (13) A1  
(21) PCT/DE2004/000062  
(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 242.2 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PARKING AID FOR MOTOR VEHICLES  
• SYSTEME D'AIDE AU STATIONNEMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES  
(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) BÄRENWEILER, Josef [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 32, 90513 Zirndorf (DE). FENDT, Günter [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, 86529 Schrobenhausen (DE). RIEDEL, Helmut [DE/DE]; Am Ährenfeld 2, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> B62D 43/00  
(11) WO 2004/065197 (13) A1  
(21) PCT/US2003/032762  
(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/439,733 13 Jan/jan 2003 US  
(13.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • VEHICLE CARGO MANAGEMENT APPARATUS HAVING MOVABLE CARGO SUPPORT ARM  
• APPAREIL DE CHARGEMENT DE MARCHANDISES POUR VEHICULE EQUIPE D'UN BRAS MOBILE SUPPORT DE MARCHANDISES  
(71) COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO. [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GAMMON, Jim [US/US]; 3432 Wenderover, Troy, MI 48084 (US).  
(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> B62H  
(11) WO 2004/065198 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000080  
(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 379.8 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PULSE-WIDTH MODULAR CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING A PULSE-WIDTH MODULAR CIRCUIT  
• CIRCUIT DE MODULATEUR D'IMPULSIONS EN LARGEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT DE MODULATEUR D'IMPULSIONS EN LARGEUR  
(71) MINEBEA CO., LTD. [JP/JP]; 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) RADEMACHER, Markus [DE/DE]; Arthur-Piechler Strasse 12a, 86161 Augsburg (DE).  
(74) LIESEGANG, Eva et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> B62K 11/10, 19/06, B62M 7/12  
(11) WO 2004/065199 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/016674  
(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-9101 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • FRAME STRUCTURE FOR SCOOTER-TYPE VEHICLE  
• STRUCTURE DE CADRE D'UN VEHICULE DE TYPE SCOOTER  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(72) NUMATA, Hidehiko; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP). SHIRAKI, Katsuhiko; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP). KAWAMOTO, Shuichi; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP).  
(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) BR CN ID IN KR VN.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)<sup>7</sup> B62M 1/04, B62K 3/00  
(11) WO 2004/065200 (13) A1  
(21) PCT/AT2004/000016  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) A 67/2003 20 Jan/jan 2003 AT  
(20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • TWO-WHEELED VEHICLE WITH A PENDULUM DRIVE  
• VEHICULE A DEUX ROUES A ENTRAINEMENT OSCILLANT

(71, 72) **MEHMETOGLU, Necdet, Suat** [AT/AT]; Stadiongasse 4/8, A-1010 Wien (AT).

(74) **BEER, Manfred et al. / etc.**; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B

(11) WO 2004/065201 (13) A2

(21) PCT/US2004/001007

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,520 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(30) 10/615,586 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INFLATING WATERCRAFT SUPPORT DEVICE

• DISPOSITIF SUPPORT GONFLABLE DESTINE A UNE EMBARCATION

(71) **FLOAT RAIL, INC.** [US/US]; 2305 Broadway, Boulder, CO 80304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEARS, Tony, W.** [US/US]; 2424 West 9th Avenue, #1202, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **TRACY, Emery, L.**; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63B 1/14

(11) WO 2004/065202 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000219

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301412.3 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(30) 0317769.8 30 Jul/juil 2003 GB (30.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTI-HULLED WATER CRAFT

• NAVIRE MULTICOQUE

(71, 72) **GOSLING, Andrew** [GB/GB]; 35 Hurricane Drive, Rownhams, Southampton SO16 8LH (GB). **WEATHERSTONE, Paul** [GB/GB]; 6 Salem Hill Hendon, Sunderland SR2 8HD (GB).

(74) **TARGETT, Kenneth, Stanley**; 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B63B 21/16, 21/50, B66D 1/72

(11) WO 2004/065203 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050008

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 00191 9 Jan/jan 2003 FR (09.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TENSIONER SYSTEM FOR OFF-SHORE PLATFORM ANCHORING CHAIN

• TENSIONNEUR POUR CHAÎNE D'ARRIMAGE DE PLATEFORME « OFF SHORE »

(71) **HYDRALIFT - BLM** [FR/FR]; 15 Rue de la Métallurgie, F-44477 CARQUEFOU (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESPREZ, François** [FR/FR]; Le Jauneau, F-44470 THOUARE SUR LOIRE (FR).

(74) **MICHELET, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 21/46

(11) WO 2004/065204 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003610

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16066 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SEA ANCHOR FOR PROTECTING THE SEA FLOOR

• ANCRE MARINE POUR PROTEGER LES FONDS MARINS

(71, 72) **CANU, Antoine** [FR/FR]; 17, avenue de la Rostagne, F-06160 Juans les Pins (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Murgitroyd & Company, 55, Allée Pierre Ziller, Immeuble Atlantis, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63C 7/16

(11) WO 2004/065205 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003742

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00044 3 Jan/jan 2003 FR (03.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INSTALLATION FOR THE RECOVERY OF A POLLUTING FLUID CONTAINED IN AT LEAST ONE TRANSVERSE SECTION OF THE TANKS OF A SUNKEN VESSEL

• INSTALLATION POUR LA RECUPERATION D'UN FLUIDE POLLUANT CONTENU DANS AU MOINS UNE TRANCHE DE CUVES TRANSVERSALE D'UN NAVIRE COULÉ

(71, 72) **DABI, Jean-Luc** [FR/FR]; 6 place du Château, F-60113 MONCHY HUMIERE (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM



HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63C 7/20, B63B 3/08

(11) WO 2004/065206 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002390

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P-037/03 22 Jan/jan 2003 YU  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MANIPULATING ROBOTIZED MOD-  
ULAR SYSTEM FOR RAISING PARTS  
OF THE VESSEL OR EQUIPMENT  
FROM LARGE SEA DEPTHS

- SYSTEME MODULAIRE ROBOTISE  
DE MANIPULATION SERVANT A  
SOULEVER DES PIECES D'UN NA-  
VIRE OU UN EQUIPEMENT A PARTIR  
DES PROFONDEURS MARINES

(71, 72) STOJIC, Slobodan [YU/YU]; Omladin-  
ska 7, Zajecar (YU).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B64C

(11) WO 2004/065207 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000020

(22) 11 Jan/jan 2004 (11.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 154027 19 Jan/jan 2003 IL  
(19.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • DEVICE FOR AIRCRAFT VERTICAL  
TAKE OFF

- DISPOSITIF POUR DECOLLAGE VER-  
TICAL D'UN AERONEF

(71) A.A. MAD HOLON LTD. [IL/IL]; 5 Hay-  
otzer Street, 58853 Holon (IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) KUSHNIR, Emanuel [IL/IL]; 7 Aliya  
Street, 76512 Rehovot (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark M.; 7 haomanim Street,  
67897 Tel Aviv (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64C

(11) WO 2004/065208 (13) A2

(21) PCT/US2004/001689

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 29/175,100 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • QUIET VERTICAL TAKEOFF AND  
LANDING AIRCRAFT USING  
DUCTED, MAGNETIC INDUCTION  
AIR-IMPELLER ROTORS

- DECOLLAGE ET ATERRISSAGE  
VERTICAUX TRANQUILLES D'UNE  
AERONEF UTILISANT DES FENES-  
TRONS A IMPULSION D'AIR A IN-  
DUCTION MAGNETIQUE

(71) UFOZ LLC [US/US]; 269 Kaelepu Drive,  
Kailua Oahu, HI 96734 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72) SANDERS, John, K., Jr.; 2775 Mesa  
Verde East, Apt. C-212, Costa Mesa, CA  
92626 (US). SANDERS, J., Kenneth; 269  
Kaelepu Drive, Kailua, Oahu, HI 96734  
(US). AVILES, Arturo, Jr.; 9841 Mammoth  
Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US).  
AVILES, Arturo, F.; 9581 Zetland Drive,  
Huntington Beach, CA 92646 (US).

(74) CHONG, Leighton, K.; Ostrager Chong &  
Flaherty (Hawaii), 841 Bishop Street, Suite  
1200, Honolulu, HI 96813 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64C 5/08, 23/06

(11) WO 2004/065209 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000093

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 514.6 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • FLOW-MECHANICALLY EFFEC-  
TIVE SURFACE FOR MINIMISING  
INDUCED RESISTANCE

- SURFACE EFFICACE EN CE QUI  
CONCERNE LA MECANIQUE DES  
FLUIDES POUR LA MINIMISATION  
DE LA RESISTANCE INDUITE

(71) AIRBUS DEUTSCHLAND GMBH  
[DE/DE]; Kreetzlag 10, 21129 Hamburg  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEIGER, Johannes [DE/DE];  
Adalbert-Stifter-Strasse 23, 83670 Bad Heil-  
brunn (DE).

(74) HANSMANN, Dierk; Jessenstrasse 4,  
22767 Hamburg (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64C 27/20, B63H 1/02

(11) WO 2004/065210 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000011

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • PROPELLING DEVICE

- PROPULSEUR

(71, 72) SAFONOV, Petr Dmitrievich  
[RU/RU]; ul. Pushkinskaya, 4-132, Dzerzhinsk,  
Nizhegorodskaya obl., 606033  
(RU). MATSIKANICH, Mikhail Petro-  
vich [RU/RU]; ul. Sniperskaya, 15/11-20,  
Moscow, 101000 (RU).

(74) SAFONOV, Petr Dmitrievich; ul. Pushkin-  
skaya, 4-132, Dzerzhinsk, Nizhegorodskaya  
obl. 606033 (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 NA NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64C 27/20, B63H 1/02

(11) WO 2004/065211 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000012

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROPELLING DEVICE  
• PROPULSEUR

(71, 72) SAFONOV, Petr Dmitrievich [RU/RU]; ul. Pushkinskaya, 4-132, Dzerzhinsk, Nizhegorodskaya obl. 606033 (RU). MATSIKANICH, Mikhail Petrovich [RU/RU]; ul. Sniperskaya, 15/11-20, Moscow, 101000 (RU).

(74) SAFONOV, Petr Dmitrievich; ul. Pushkinskaya, 4-132, Dzerzhinsk, Nizhegorodskaya obl. 606033 (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 NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64C 27/26

(11) WO 2004/065212 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000258

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301370.3 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A WING FOR A COMPOUND HELICOPTER  
• VOILURE POUR COMBINE(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMPSON, John [GB/GB]; DSTL, Room 558, Metropole House, Northumberland Avenue, London WC2 5BP (GB).

(74) BECKHAM, Robert, William et al. / etc.; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B64C 27/35

(11) WO 2004/065213 (13) A2

(21) PCT/US2004/001024

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,716 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FLEXBEAM DAMPER ASSEMBLY HAVING TRANSITION SHIM CLAMP DEVICE

• ENSEMBLE AMORTISSEMENT DE PLAQUE DE FLEXION DOTE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE A DISQUE DE TRANSITION

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72, 75) JONES, Peter, J. [US/US]; 5510 Herman Drive, Erie, PA 16509 (US). SEITTER, Eric [US/US]; 2816 Melrose Avenue, Erie, PA 16508 (US).

(74) MURPHY, Edward, F., III; Lord Corporation, 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B64D

(11) WO 2004/065214 (13) A2

(21) PCT/BR2003/000183

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0301166-6 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ILLUMINATION OF EMERGENCY FOR AIRCRAFTS AND SIMILAR

• ECLAIRAGE DE SECOURS POUR AERONEFS ET ANALOGUE

(71, 72) SALVADOR, Maricelma, Souza [BR/BR]; Rua Dr. Homem de Melo, 1109, Sao Paulo, BR-05007-002 (BR).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B64D 13/00

(11) WO 2004/065215 (13) A1

(21) PCT/US2004/001546

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,434 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MASTER-SLAVE ENGINE BLEED FLOW SHARING CONTROL METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DU PARTAGE DE FLUX DE PRELEVEMENT REACTEUR MAITRE-ESCLAVE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LIU, Guang, Jun; 5903 Hemingway Road, Mississauga, ON L5M 5K8 (CA). LAM, Chun, Ho; 103 Ravensbourne Cr., Toronto, ON M9A 2B3 (CA).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 2004/065216 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000275

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 02 091.8 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERMANENTLY DEFORMING A FLEXIBLE FILM MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEFORMER DE MANIERE PERMANENTE UN MATERIAU DE FILM SOUPLE

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, 22101-3883 McLean (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERKEN-SCHILLER, Richard [DE/DE]; Am Mühlenturm 17, 40489 Düsseldorf (DE). EBERHARDT, Stefan [DE/DE]; Flandrische Strasse 18, 52076 Aachen (DE). CZECHOWSKI, Pamela [DE/DE]; Bendhecker Strasse 5, 41236 Mönchengladbach (DE).

(74) WINKLER, Andreas et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 2004/065217 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000162

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022456 21 Jan/jan 2003 NL (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PRESSURE PACKAGE SYSTEM FOR APPLYING A WORKING PRESSURE TO A FLUID INCLUDED IN A PRESSURE PACKAGE

• SYSTEME D'EMBALLAGE SOUS PRESSION PERMETTANT D'APPLIQUER UNE PRESSION DE TRAVAIL A UN FLUIDE CONTENU DANS L'EMBALLAGE SOUS PRESSION

(71) PACKAGING TECHNOLOGY HOLDING S.A. [LU/LU]; 23 Rue Du Fort Neipperg, L-2230 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANBLAERE, Roland, Frans, Cyrille, Cornelius [BE/BE]; Lillosteenweg 18, B-3530 Houthallen Helchteren (BE). KEGELS, Willy, Leonard, Alice [BE/BE]; Houtvoortstraat 46, B-9170 Sint Gillis Waas (BE).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 2004/065218 (13) A2

(21) PCT/US2003/040028

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/346,615 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PACKAGING AND HANDLING METHOD FOR OPTICAL FILMS

• PROCEDE CONDITIONNEMENT ET DE MANUTENTION DE FILMS OPTIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KOTCHICK, Keith, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FREKING, Anthony, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NAYAR, Satinder, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUCKINGHAM, Stephen, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> B65B 9/04, 51/10, B29C 65/00

(11) WO 2004/065219 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014506

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 724.6 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BLISTER PACKAGING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• MACHINE DE CONDITIONNEMENT SOUS EMBALLAGE-COQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) IWK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRIST, Richard [DE/DE]; Am Wiebelsborn 62, 56581 Immelshausen (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65B 9/04, 57/00, 59/00

(11) WO 2004/065220 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000379

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 726.2 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A BLISTER PACKAGING MACHINE

• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT SOUS BLISTER

(71) IWK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRIST, Richard [DE/DE]; Am Wiebelsborn 62, 56581 Immelshausen (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65B 9/04

(11) WO 2004/065221 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000380

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 725.4 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BLISTER PACKAGING MACHINE  
• MACHINE DE CONDITIONNEMENT SOUS BLISTER

(71) IWK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄHNEL, Bernd [DE/DE]; Grünwaldstrasse 4, 76297 Stutensee (DE).

(74) LICHT, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65B 31/02

(11) WO 2004/065222 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000105

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004650 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A VACUUM PACKING APPARATUS  
• APPAREIL D'EMBALLAGE SOUS VIDE

(71) EIFFEL INDUSTRY CO., LTD. [KR/KR]; 502, Yeongdeungpo Circulation Shopping, Center Dangsdn Dong2-Ga, Yeongdeungpo-Gu, 150-723 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Chan-Kyung [KR/KR]; 109-1403, Sintree Apt. 1259 Sinjung-Dong, Yangcheon-Gu, 158-070 Seoul (KR).

(74) OH, Wi-Hwan et al. / etc.; 5th Fl, Eun-seoung Bldg., 601-18, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65B 57/00, 9/04, 59/00

(11) WO 2004/065223 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000381

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 723.8 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A BLISTER PACKAGING MACHINE  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT SOUS BLISTER

(71) IWK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRIST, Richard [DE/DE]; Am Wiebelsborn 62, 56281 Emmelshausen (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 2004/065224 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000663

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301366.1 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A FIXATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GODFREY, James, William [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D  
(11) WO 2004/065225 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000272  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301679.7 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)  
(30) 0301741.5 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)  
(30) 0301681.3 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)  
(30) 0301696.1 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)  
(30) 0301680.5 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)  
(30) 0301733.2 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • CARTRIDGE FOR THE PREPARATION  
OF BEVERAGES AND METHOD OF  
MANUFACTURING A CARTRIDGE  
• CARTOUCHE SERVANT A PREPARER  
DES BOISSONS ET PROCEDE DE PRO-  
DUCTION DE CETTE CARTOUCHE  
(71) KRAFT FOODS R & D, INC. [DE/DE];  
Zweigniederlassung Munchen, Unterbiberger  
Str. 15, D-81737 MUNICH, DE (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) CARTER, Steven [GB/GB]; Basement  
Flat, 72 Hillfield Avenue, N8 7DN London,  
GB (GB). MACMAHON, John [GB/GB];  
Ruscote Avenue, Banbury, OX16 7QU,  
Oxfordshire, GB (GB). LLOYD, Adam  
[GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, OX16  
7QU, Oxfordshire, GB (GB). SUTTON,  
Paul [GB/GB]; Flat 7, 9 Stamford Hill, Stoke  
Newington, N16 5TU London, GB (GB).  
PANESAR, Satwinder [GB/GB]; Ruscote  
Avenue, Banbury, OX16 7QU, Oxfordshire,  
GB (GB). HALLIDAY, Andrew, [GB/GB];  
Ruscote Avenue, Banbury, OX16 7QU,  
Oxfordshire, GB (GB). MARTIN, Henry  
[GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, OX16  
7QU, Oxfordshire, GB (GB).  
(74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gar-  
dens, 70 Gray's Inn Road, WC1X 8BT Lon-  
don, GB (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D  
(11) WO 2004/065227 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001085  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,582 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • RESEALABLE CONTAINERS HAVING  
INTERNAL ROLLER SURFACE  
• RECIPIENTS REFERMABLES POSSE-  
DANT UNE SURFACE A ROULEAU IN-  
TERNE  
(71) VALSPAR SOURING, INC. [US/US];  
1101 S. Third Street, Minneapolis, MN  
55415 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) ROBELLARD, James, R. [US/US];  
1429 Heron Drive, Antioch, IL 60002  
(US). PERSON, Steven, D. [US/US];  
525 138th Avenue N.E., Ham Lake, MN  
55304 (US). PROKOP, Gary, F. [US/US];  
830 Pick Street, Wheaton, IL 60187 (US).  
BELL, Randall, P. [US/US]; 7922 Au-  
gusta Street, River Forest, IL 60305 (US).  
KIEL, Mark, D. [US/US]; 17W180 Rodeck  
Lane, Bensenville, IL 60106 (US). MCKIT-  
TRICK, Allen, B. [US/US]; 2382 Overlook  
Court, Naperville, IL 60563 (US).  
(74) ADAMS, Matthew, W.; Mucting, Raasch &  
Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapo-  
lis, MN 55458 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D  
(11) WO 2004/065228 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001740  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/442,285 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DESICCANT DISPENSER AND  
METHOD OF USING THE SAME  
• DISTRIBUTEUR DE DESHYDRATANT  
ET PROCEDE D'UTILISATION COR-  
RESPONDANT  
(71, 72) STROUP, David, Karl [US/US]; 1944  
Altozano Drive, El Cajon, CA 92020 (US).  
(74) BEUERLE, Stephen, C.; Procopio, Cory,  
Hargreaves & Savitch LLP, 530 B Street,  
Suite 2100, San Diego, CA 92101 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D  
(11) WO 2004/065229 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001879  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/350,311 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PORTABLE DRINKING DEVICE  
• DISPOSITIF A BOIRE PORTATIF  
(71) NVIROHEALTH, INC. [US/US]; 8902 E.  
Pine Valley Drive, Tucson, AZ 85710 (US).  
(72) CLUFF, Brent, C.; 3513 W. Church Street,  
Thatcher, AZ 85552 (US). PAYNE, Gary,

T.; 8902 East Pine Valley Drive, Tucson, AZ 85710 (US).

(74) MILCZAREK-DESAI, Gavin, J.; Quarles & Brady Streich Lang, One South Church Avenue, Suite 1700, Tucson, AZ 85701-1621 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 2004/065230 (13) A2

(21) PCT/US2004/001976

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,902 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INSULATED BEVERAGE HOLDER WITH TUBULAR FLIP-TOP ENCLOSURE

• PORTE-BOISSON ISOLE A FERMETURE TUBULAIRE ARTICULEE

(71, 72) REEVES, Jerry, W. [US/US]; 3205 Lynbrook Drive, Plano, TX 75075 (US).

(74) HANDLEY, Mark, W.; Chauza & Handley, L.L.P., P.O. Box 140036, Irving, TX 75014-0036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 2004/065231 (13) A2

(21) PCT/US2004/003559

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,625 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONTACT LENS CLEANING AND STORAGE CASE WITH CONTAMINANT SEPARATION

• ETUI DE NETTOYAGE ET DE RANGEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT PERMETTANT DE SEPARER LES CONTAMINANTS

(71, 72) BOROVSKY, Simcha [US/US]; 17-25 Hunter Place, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

(74) GOLDBERG, Richard, M.; 25 East Salem Street, Suite 419, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 2004/065232 (13) A2

(21) PCT/US2004/000662

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,227 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COHERENT PRODUCT INCLUDING PARTIALLY SEPARATED PLASTIC OPPOSING WALL-SECTION COMPONENTS

• PRODUIT COHERENT COMPRENANT DES SECTIONS DE PAROI EN PLASTIQUE OPPOSEES PARTIELLEMENT SEPREES

(63) US 60/440,227 (CIP) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(71) SORENSEN RESEARCH AND DEVELOPMENT TRUST [US/US]; 9930 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SORENSEN, Jens, Ole [DK/US]; PO Box 977, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

SORENSEN, Soren, Christian [DK/—]; P.O. Box 256 North Side, Grand Cayman (KY).

(74) CALLAN, Edward, W.; 3830 Valley Centre Drive, No. 705, PMB 452, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 1/24, 71/00

(11) WO 2004/065233 (13) A1

(21) PCT/US2004/001333

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,825 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STACKING CRATE

• EMPILEMENT DE CASIERS

(71) REHRIG PACIFIC COMPANY [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASSELL, Jon, P. [US/US]; 968 St. Charles Avenue, #104, Atlanta, GA 30306 (US). APPS, William, P. [US/US]; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). KOEFELDA, Gerald, R. [US/US]; 129 2nd Street, Seal Beach, CA 90740 (US).

(74) DIAMOND, Konstantine, J.; 4010 E. 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 5/40, 5/74, 47/36, 51/22

(11) WO 2004/065234 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015129

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-16360 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PACKAGING CONTAINER, AND  
POURING PLUG FITTED THERETO

• BOITE D'EMBALLAGE ET BOUCHON  
DE VERSEMENT

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FI-  
NANCE S.A. [CH/CH]; 70 Avenue Gen-  
eral-Guisan, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKO, Masamichi [JP/JP]; c/o  
NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).

(74) SHIMIZU, Shozo; c/o Intellectual Property  
Department, R & D, Nihon Tetra Pak K.K.,  
755-1 JinbaUenohara, Gotenba-shi, Shizuoka  
412-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 5/54

(11) WO 2004/065235 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000390

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011360 20 Jan/jan 2003 JP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HINGE LID TYPE PACK OF BAR-LIKE  
SMOKING ARTICLE, AND BLANK  
THEREOF

• PAQUET A COUVERCLE PIVOTANT  
POUR ARTICLES A FUMER DU TYPE  
BATON, ET SON EBAUCHE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1,  
Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
1058422 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Tatsuya [JP/JP]; c/o JAPAN TO-  
BACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome,  
Sumida-ku, Tokyo 1308603 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shin-  
bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1050004  
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 17/32

(11) WO 2004/065236 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000332

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,153 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • END CLOSURE WITH ANTI-ROTA-  
TION TAB

• COUVERCLE D'EXTREMITÉ MUNI  
D'UNE LANGUETTE ANTIROTATION

(71) REXAM BEVERAGE CAN EUROPE  
LIMITED [GB/GB]; 100 Capability Green,  
Luton, Bedfordshire LU1 3LG (GB).

(72) THIBAUT, Michel; 5 rue Juy De Lons, Parc  
Le Bilaa, F-64230 Lescar (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 19/00, B31D 5/00

(11) WO 2004/065237 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000313

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301705.0 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PALLET AND METHOD AND APPA-  
RATUS FOR MAKING SAME

• PALETTE ET PROCEDE POUR LA  
PRODUIRE

(71) DS SMITH (UK) LIMITED [GB/GB]; 4-16  
Artillery Row, London SW1P 1RZ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEAVE, John, Leslie [GB/GB]; South  
Court, North Trade Road, Battle, East Sussex  
TN33 0HN (GB).

(74) MARKS & CLERK; Clifford's Inn, Fetter  
Lane, London EC4A 1BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> B65D 23/14

(11) WO 2004/065238 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003593

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16196 19 Dec/déc 2002 FR  
(19.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TRANSPARENT MATERIAL CON-  
TAINER COMPRISING AN INSERT IN  
ONE SIDE WALL

• RECIPIENT EN UN MATERIAU  
TRANSPARENT COMPORTANT UN  
INSERT DANS UNE PAROI LATE-  
RALE

(71) WOLF CONCEPT [FR/FR]; 111, avenue  
Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOLLER, Wolfgang [FR/FR]; 3, square  
Lamartine, F-75116 Paris (FR).

(74) THINAT, Michel; Cabinet Madeuf-Viard,  
56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008  
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 33/00, C09J 7/02, B32B 27/00  
(11) WO 2004/065239 (13) A1  
(21) PCT/US2004/001247  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/345,540 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SELECTIVELY ACTIVATABLE FOOD STORAGE WRAP SHEET  
• FILM POUR ENVELOPPER DE LA NOURRITURE ACTIVABLE DE MANIERE SELECTIVE  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PALLOTTA, Shawn, Christopher [US/US]; 479 Bunchberry Drive, Maineville, Ohio 45039 (US). KINSEY, Von, Adoniram [US/US]; 6241 Shagbark Drive, Loveland, Ohio 45140 (US). O'BRIEN, Michael, John [US/US]; 4688 Duneden Avenue, Cincinnati, Ohio 45236 (US). SALSMAN, Donald, Arthur [US/US]; 8827 Edgeridge Drive, West Chester, Ohio 45069 (US). MCNEIL, Kevin, Benson [US/US]; 9736 Aspenknoll Court, Loveland, Ohio 45040 (US).  
(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 39/16, 17/32, B29C 45/14, 43/00  
(11) WO 2004/065241 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000571  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-015840 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)  
(30) 2003-327152 19 Sep/sep 2003 JP (19.09.2003)  
(30) 2003-327153 19 Sep/sep 2003 JP (19.09.2003)  
(30) 2003-327154 19 Sep/sep 2003 JP (19.09.2003)  
(30) 2004-008647 16 Jan/jan 2004 JP (16.01.2004)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • EASILY OPENABLE CONTAINER LID WITH RESEALABILITY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• COUVERCLE DE RECIPIENT FACILE A OUVRIR REFERMABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SHIBASAKA, Mamoru [JP/JP]; c/o Toyo Seikan kaisha, LTD., 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300001 (JP). OSAFUNE, Tatsuya [JP/JP]; c/o Toyo Seikan kaisha, LTD., 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300001 (JP). IMODA, Daisuke [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., 1-8, Shitanoya-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300047 (JP).  
(74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo Bldg., 1-21, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 41/04, 41/17  
(11) WO 2004/065242 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/002076  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/348,521 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • OVALOID BOTTLE WITH OVERCAP  
• BOUTEILLE OVALOIDE COMPRESANT UN COUVERCLE COIFFANT  
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NA NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)*  
(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*  
(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*  
(72, 75) RAINEY, Dean, Robbins, [US/US]; Unilever Home & Personal Care Usa, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). FLAIG, Raymond, Michael, [US/US]; Unilever Home & Personal Care Usa, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).  
(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 39/06

(11) WO 2004/065240 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000014

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00048 18 Jan/jan 2003 DK (18.01.2003)



MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 41/06, 50/04

(11) WO 2004/065243 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000032

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) da (26) en

(30) PA 2003 00071 22 Jan/jan 2003 DK (22.01.2003)

(30) PA 2003 00602 22 Apr/avr 2003 DK (22.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A LOCKING ARRANGEMENT FOR A CONTAINER WITH A CAP

• SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR UN RECIPIENT MUNI D'UN CAPUCHON

(71) MØLLER, Claus, Schmidt [DK/DK]; Paludan Müllers Vej 7, DK-3480 Fredensborg (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

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)<sup>7</sup> B65D 41/17

(11) WO 2004/065244 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014515

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/348,183 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OVALOID DISPENSING CONTAINER  
• RECIPIENT DISTRIBUTEUR OVA-LOIDE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SY CY IE)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) FLAIG, Raymond, Michael; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). RAINEY, Dean, Robbins; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Re; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 41/34

(11) WO 2004/065245 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000308

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301691.2 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONTAINER CLOSURE

• FERMETURE POUR RECIPIENT

(71) ALCOA CLOSURES SYSTEMS INTERNATIONAL (EUROPE) LIMITED [GB/GB]; Kelvin Way, West Bromwich, West Midlands B70 7LB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Nigel [GB/GB]; Alcoa Closures Systems International (Europe) Limited, Kelvin Way, West Bromwich, West Midlands B70 7LB (GB).

(74) SUËR, Steven, Johannes et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 47/06, 33/36, 85/72

(11) WO 2004/065246 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000981

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03113642.7 20 Jan/jan 2003 CN (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOFT PACKING CONTAINER

• CONTENANT A EMBALLAGE MOU

(71) SHANTOU HONGQIAO PACKAGING INDUSTRY CO., LTD. [CN/CN]; No.32, Daxue Road, Shantou, Guangdong 515021 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Shize [CN/CN]; RM501, Building 45, Haibin Garden, Shantou, Guangdong 515000 (CN).

(74) INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; Suite 501, Zhongyang Building, No. 27A, Zhongguancun Nandajie, Haidian District, Beijing 100081 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 47/20, 47/32, A47G 19/22

(11) WO 2004/065247 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000383

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 65/2003 20 Jan/jan 2003 AT  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AIR VALVE FOR A CAP PROVIDED  
WITH A MOUTHPIECE FOR DRINK-  
ING  
• SOUPAPE A AIR CONÇUE POUR UN  
COUVERCLE POURVU D'UN EM-  
BOU BUCCAL POUR BOIRE

(71) BAMED AG [CH/CH]; Wilenstrasse 17,  
CH-8832 Wollerau (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖHRIG, Peter [AT/AT]; Him-  
melschlüsselweg 3a, A-1160 Wien (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14,  
A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE  
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES  
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO  
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG  
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 49/02

(11) WO 2004/065248 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006440

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003101273 17 Jan/jan 2003 RU  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SAFETY BOTTLE CAP

• CAPSULE DE PROTECTION POUR  
BOUTEILLE

(71) INOSTRANNOYE UNITARNOYE  
PROIZVODSTVENNOYE PREDPRIY-  
ATIYE "BELKEPS" [BY/BY]; ul. Khuto-  
ryanskogo, 35a, Gomel, 246028 (BY).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAKHOMOV, Dmitriy Ivanovich  
[BY/BY]; ul. Auerbakha, 32, Gomel, 246000  
(BY).

(74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY  
OTVETSTVENNOSTYU TSENTR IN-  
NOVATSIH I RAZVITIYA "INNOTEC";  
B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 107023  
(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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 SD SE SG  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 51/00

(11) WO 2004/065249 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000124

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004941 24 Jan/jan 2003 KR  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A DRINK BOTTLE

• BOUTEILLE POUR BOISSONS

(71, 72) MOON, Gwang-Yeol [KR/KR]; 369  
cheonam-ri dogok-myeon, Whasun-gun,  
Chollanamdo 519-832 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 63/00, 63/02, F16L 47/00, 33/02

(11) WO 2004/065250 (13) A1

(21) PCT/US2003/029128

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/439,799 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(30) 10/392,952 21 Mar/mar 2003 US  
(21.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPEN HOSE CLAMP WITH PLAS-  
TICALLY DEFORMABLE EAR AND  
METHOD OF MAKING THE SAME  
• COLLIER DE SERRAGE OUVERT A  
OREILLE DEFORMABLE ET SON  
PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) GRAIG, Paul, M., Jr. [US/US]; 207  
Quaint Acres Drive, Silver Spring, MD 20904  
(US).

(81) BR CA CN JP KR MX ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 63/00, 63/02, F16L 47/00, 33/02

(11) WO 2004/065251 (13) A1

(21) PCT/US2003/029129

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/439,799 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(30) 10/392,952 21 Mar/mar 2003 US  
(21.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HOSE CLAMP WITH INTERNAL  
CLAMPING SURFACES DEVOID OF  
GAPS, STEPS OR DISCONTINUITIES  
• COLLIER DE SERRAGE A SURFACE  
INTERIEURE EXEMPT DE TROUS,  
DE MARCHES, OU DE DISCONTI-  
NUITES

(71, 72) CRAIG, Paul, M., Jr. [US/US]; 207  
Quaint Acres Drive, Silver Spring, MD 20904  
(US).

(81) BR CA CN JP KR MX ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 65/22, A47G 7/08, B65B 25/02

(11) WO 2004/065252 (13) A2

(21) PCT/US2004/001972

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,956 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(30) 10/446,497 27 May/mai 2003 US  
(27.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WRAPPER WITH DECORATIVE EX-  
TENSION AND METHOD

- EMBALLAGE PROLONGE PAR UNE PARTIE DECORATIVE ET PROCEDE D'EMBALLAGE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiqué  
US 10/350,956 (CIP)  
23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (71) SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, INC. [CK/CK]; Centrepoint, 2nd Floor, Rarotonga, Cook Islands (CK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEDER, Donald, E. [US/US]; 1111 Sixth Street, Highland, IL 62249 (US).
- (74) PALMER, John, et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 77/06, B67D 3/00  
(11) WO 2004/065254 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000156  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301372.9 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BAG-IN-BOX CONTAINERS AND COOLERS  
• CONTENANTS ≤ SAC DANS BOITE ≥ ET REFROIDISSEURS
- (71) EBAC LIMITED [GB/GB]; St Helen Trading Estate, DL14 9AL Bishop Auckland, Durham (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALTON, Philip, Andrew [GB/GB]; Ebac Limited, St Helen Trading Estate, DL14 9AL Bishop Auckland, Durham (GB).
- (74) CRASKE, Stephen, Allan; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, EX4 4HJ Exeter, Devon (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 65/22, B65B 25/02, A47G 7/08  
(11) WO 2004/065253 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001973  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/350,956 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(30) 10/446,499 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)  
(30) 10/446,500 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)  
(30) 10/619,062 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FLORAL WRAPPER WITH DECORATIVE PORTION AND METHOD  
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE FLORAL COMPRENANT UNE PARTIE DECORATIVE ET PROCEDE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiqué  
US 10/350,956 (CIP)  
23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (71) SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, INC. [CK/CK]; Centrepoint, 2nd Floor, Rarotonga, Cook Islands (CK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEDER, Donald, E. [US/US]; 1111 Sixth Street, Highland, IL 62249 (US).
- (74) PALMER, John et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 77/20, B32B 27/08  
(11) WO 2004/065255 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000365  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 320.8 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RECLOSABLE PACKAGING  
• EMBALLAGE REFERMABLE
- (71) WIPAK WALSRODE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 16 61, 29656 Walsrode (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATHY, Stefan [DE/DE]; Beusselstr. 44 N-Q, 10553 Berlin (DE). KAEDING, Annett [DE/DE]; Adolf-Kolping-Weg 4, 29683 Bad Fallingb. (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> B65D 81/00, A47J 31/06  
(11) WO 2004/065256 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000268  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301698.7 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES  
• CARTOUCHE SERVANT A PREPARER DES BOISSONS
- (71) KRAFT FOODS R & D, INC. [DE/DE]; Zweigniederlassung Munchen, Unteriberger Str. 15, D-81737 MUNICH, DE (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALLIDAY, Andrew, [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, OX16 7QU, Oxfordshire, GB (GB). LLOYD, Adam [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, OX16 7QU, Oxfordshire, GB (GB). PANESAR, Satwinder [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, OX16 7QU, Oxfordshire, GB (GB). SMITH, David [GB/GB]; Ruscote Avenue, OX16 7QU Banbury, Oxfordshire, GB (GB).
- (74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, WC1X 8BT London, GB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 81/00, A47J 31/40

(11) WO 2004/065257 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000273

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301710.0 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES

• CARTOUCHE SERVANT A PREPARER DES BOISSONS

(71) KRAFT FOODS R. & D., INC. [DE/DE]; Zweigniederlassung Munchen, Unterbiberger, Strasse 15, 81737 Munich (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLIDAY, Andrew [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). CARTER, Steven [GB/GB]; Basement Flat, 72 Hillfield Avenue, London N8 7DN (GB). HAEGERMARCK, Jan, Anders [SE/SE]; Edbovagen 12, S-142 63 Trangsvund (SE).

(74) 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 81/00, B65B 43/42, A47J 31/40, B65B 59/00

(11) WO 2004/065258 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000276

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301738.1 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(30) 0301745.6 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(30) 0301739.9 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARTRIDGE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES

• CARTOUCHE ET PROCEDE POUR PREPARER DES BOISSONS

(71) KRAFT FOODS R & D, INC. [DE/DE]; Zweigniederlassung Munchen, Unterbiberger Str. 15, 81737 MUNICH (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMEZ, Maria [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). HALLIDAY, Andrew [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). BALLARD, Colin [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). PANESAR, Satwinder [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB).

(74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WX1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 81/00

(11) WO 2004/065259 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000279

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301702.7 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARTRIDGE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES

• CARTOUCHE ET PROCEDE DE PREPARATION DE BOISSONS

(71) KRAFT FOODS R & D, INC. [DE/DE]; Zweigniederlassung Munchen, Unterbiberger Str. 15, 81737 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLIDAY, Andrew [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). BALLARD, Colin [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). PANESAR, Satwinder [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). RENDLE, Geoff [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB). GOMEZ, Maria [GB/GB]; Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU (GB).

(74) 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 83/14

(11) WO 2004/065260 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000163

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022455 21 Jan/jan 2003 NL (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR APPLYING A WORKING PRESSURE TO A CONTENT OF A PRESSURE PACKAGE WITH THE AID OF A PROPELLANT

• DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA PRESSION DANS UN CONTENANT DISTRIBUTEUR D'AEROSOL

(71) PACKAGING TECHNOLOGY HOLDING S.A. [LU/LU]; 23 Rue Du Fort Neiperg, L-2230 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANBLAERE, Roland, Frans, Cyrille, Cornelius [BE/BE]; Lillosteenweg 18, B-3530 Houthallen Helchteren (BE). KEGELS, Willy, Leonard, Alice [BE/BE]; Houtvoortstraat 46, B-9170 Sint Gillis Waas (BE).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 83/62, 83/64

(11) WO 2004/065261 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000160

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022456 21 Jan/jan 2003 NL (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

## (54) • PRESSURE PACKAGE SYSTEM

- SYSTEME D'EMBALLAGE SOUS PRESSION SERVANT A APPLIQUER UNE PRESSION DE TRAVAIL A UN FLUIDE CONTENU DANS UN EMBALLAGE SOUS PRESSION

## (71) PACKAGING TECHNOLOGY HOLDING S.A. [LU/LU]; 23 Rue du Fort Neipperg, 2230 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

## (72, 75) VANBLAERE, Roland, Frans, Cyrille, Cornelius [BE/BE]; Lillosteenweg 18, B-3530 Houthallen Helchteren (BE). KEGELS, Willy, Leonard, Alice [BE/BE]; Houtvoortstraat 46, B-9170 Sint Gillis Waas (BE).

## (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

## (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

## (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 85/57

(11) WO 2004/065262 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000278

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-10707 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

## (54) • STORAGE CASE FOR DISK-LIKE RECORDING MEDIUM

- ETUI DE RANGEMENT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN FORME DE DISQUE

## (71, 72) KOHANA, Norio [JP/JP]; 37-2, Higashi Mizumoto 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0033 (JP).

## (74) NAKAMURA, Masami; Kojima Building, 1-3, Higashimukojima 6-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0032 (JP).

## (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

## (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 85/671, 5/54, 5/493, 5/50, B42D 15/04

(11) WO 2004/065263 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000177

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301400.8 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

## (54) • GREETING DEVICE

- DISPOSITIF DE VOEUX

## (71, 72) AYLWARD, Karen [GB/GB]; 1 Chapel Close, Ellesmere Port, Cheshire CH65 2HP (GB).

## (74) GEOFFREY OWEN &amp; COMPANY; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

## (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

## (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 90/00, B63B 25/28, B65G 63/00

(11) WO 2004/065264 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000019

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 197.8 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

## (54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY MOUNTING OR REMOVING TWIST-LOCKS

- DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE AUTOMATIQUE DE VERROUS TOURNANTS

## (71) NOELL CRANE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

## (72, 75) WEIS, Otto [DE/DE]; Ringstrasse 7, 97241 Oberpleichfeld (DE).

## (74) LÜDTKE, Frank; Schildhof 13, 30853 Langenhagen (DE).

## (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

## (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G

(11) WO 2004/065265 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000073

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 359.8 16 Jan/jan 2003 DE (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

## (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING BULK MATERIAL AND DOSING AND/OR MIXING SYSTEM PROVIDED WITH ONE SUCH DEVICE

- DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DE LA MATIERE EN VRAC ET SYSTEME DE DOSAGE ET/OU DE MELANGE EQUIPE DE CE DISPOSITIF

## (71, 72) LÜHRS, Friedrich [DE/DE]; Am Langen Lande 4, 49453 Rehden/Lohaus (DE).

## (74) SCHORLEMER, Frhr., R., V.; Karthäuserstr. 5A, 34117 Kassel (DE).

## (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

## (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G

(11) WO 2004/065266 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000048

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00099 24 Jan/jan 2003 DK (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

## (54) • CONVEYOR SYSTEM WITH ITEM RECEIVING UNITS AND USES OF THE CONVEYOR SYSTEM

- SYSTEME TRANSPORTEUR DOTE D'UNITES RECEPTRICES ET UTILISATIONS DE CE SYSTEME TRANSPORTEUR

## (71) FKI LOGISTEX A/S [DK/DK]; P.O. Peder-sens Vej 10, DK-8200 Århus N (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DIDRIKSEN, Jan** [DK/DK]; Stokbrovej 121, DK-8520 Lystrup (DK). **EGE, Jens, Storm** [DK/DK]; Hasselbakken 58, DK-8361 Hasselager (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G

- (11) **WO 2004/065267** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001517
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,554 **21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **RISER CART**  
• **CHARIOT DE GRADINS**
- (71) **WENGER CORPORATION** [US/US]; 555 Park Drive, Owatonna, MN 55060-0448 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **THIEDE, Martin, E.**; c/o Wenger Corporation, 555 Park Drive, Owatonna, MA 55060-0448 (US). **FRIEDRICH, Mark, R.**; c/o Wenger Corporation, 555 Park Drive, Owatonna, MA 55060-0448 (US).
- (74) **BONDI, Michael, A.** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G

- (11) **WO 2004/065268** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001917

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/441,766 **23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)**
- (30) 60/488,410 **21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **EXTENDIBLE BELTLINE SYSTEM**  
• **SYSTEME DE LIGNE DE CEINTURE EXTENSIBLE**
- (71, 72) **CONNER, JR., Robert, B.** [US/US]; P. O. Box 751, Prestonsburg, KY 41653 (US).
- (74) **MUNCY, Joe, McKinney; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP**, P.O. Box 747, Falls Church, Virginia 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 19/14, 19/24

- (11) **WO 2004/065269** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000029
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2003 00049 **20 Jan/jan 2003 DK (20.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **CONVEYING WIRE**  
• **FIL TRANSPORTEUR**
- (71) **DALTEC A/S** [DK/DK]; Tybovej 1, DK-6040 Egtved (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALL, Thøge, Hellestøe** [DK/DK]; Aftensang 22, DK-6040 Egtved (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 19/22, 19/24, E21F 13/08

- (11) **WO 2004/065270** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014413
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 366.6 **23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **TWO-PART DRIVER FOR CHAIN SCRAPER CONVEYORS**  
• **ELEMENT D'ENTRAINEMENT EN DEUX PARTIES POUR CONVOYEURS A RACLETTES**
- (71) **RAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIEJACK-SYMAN, Elmar** [DE/DE]; Dickerstrasse 121, 46539 Dinslaken (DE).
- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.**; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 47/28, A01C 11/02

- (11) **WO 2004/065271** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/050028
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0300573 **20 Jan/jan 2003 FR (20.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **ENDLESS CONVEYOR WITH SMALL CUPS FOR TRANSPORTING OBJECTS BETWEEN AN OBJECT- RECEIVING AREA AND A DELIVERY AREA THEREFOR WITH VARIATION IN THE SPACING PATH OF SAID SMALL CUPS BETWEEN THE TWO AREAS AND PLANTING MACHINE OR TRANSPANTER FITTED WITH ONE SUCH CONVEYOR**  
• **CONVOYEUR SANS FIN A GODETS POUR LE TRANSPORT D'OBJETS ENTRE UNE ZONE DE RECEPTION DES OBJETS ET UNE ZONE DE DELIVRANCE DE CES DERNIERS AVEC VARIATION DU PAS D'ESPACEMENT DES GODETS ENTRE CES DEUX ZONES ET MACHINE PLANTEUSE OU REPIQUEUSE EQUIPEE D'UN TEL CONVOYEUR**

(71) **ALLIANCE GENERAL SERVICES - A.G.S. SARL** [FR/FR]; Z.A. Las Combettes, F-47140 SAINT SYLVESTRE SUR LOT (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VIEL, Serge** [FR/FR]; Le Mas, F-47140 AURADOU (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; 8, rue des Briquetiers, Z.A de Font Grasse - BP 77, F-31703 Blagnac (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 65/28, 33/14**

(11) **WO 2004/065272** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000058

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) fi (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR STORAGE AND UNLOADING OF GRANULAR MATERIAL  
• APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER ET DE DECHARGER UN MATERIAU GRANULAIRE

(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) **JONKKA, Arvo** [FI/FI]; Mäntykatu 20, FIN-28430 Pori (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) BR CA CN ID JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> **B65H**

(11) **WO 2004/065273** (13) A2

(21) PCT/CH2004/000004

(22) **9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 64/03 **17 Jan/jan 2003** CH (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CAN BODY AND CAN BODY THEREBY PRODUCED

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE CANETTE, ET CANETTE

(71) **CREBOCAN AG** [CH/CH]; Bronschhoferstrasse 31, CH-9500 Wil (CH).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOLTSHAUSER, Werner** [CH/CH]; Wolfenweg 4, CH-9606 Bütschwil (CH).

(74) **STOCKER, Kurt**; Büchel, v.Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstr. 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65H 37/00, 75/10, B65C 11/00**

(11) **WO 2004/065274** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000040

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) da (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING TWO-SIDED ADHESIVE PIECES OF AN ADHESIVE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MORCEAUX ADHESIFS D'UN ADHESIF DOUBLE-FACE

(71) **3L-LUDVIGSEN A/S** [DK/DK]; Vibækvej 100, DK-5690 Tommerup (DK).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUDVIGSEN, Frits** [DK/DK]; Skovstrupvej 25, DK-5690 Tommerup (DK).

(74) **JøRGENSEN, Bjørn, Barker et al.** / etc.; International Patent-Bureau A/S, Hoje Tastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B66B 7/06**

(11) **WO 2004/065275** (13) A1

(21) PCT/JP2003/000577

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELEVATOR EQUIPMENT

• EQUIPEMENT MONTE-CHARGE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **MITSUMI, Atsushi**; 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 KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR).

(51)<sup>7</sup> **B66B 7/06**

(11) **WO 2004/065276** (13) A1

(21) PCT/JP2003/000690

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELEVATOR ROPE

• CABLE DE MONTE-CHARGE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **MITSUMI, Atsushi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru et al.** / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> **B66B 13/30, E05D 15/06**

(11) **WO 2004/065277** (13) A1

(21) PCT/US2004/001473

(22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/348,440 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEIGHT ADJUSTMENT CLIP FOR AN ELEVATOR DOOR

• BRIDE DE REGLAGE DE HAUTEUR POUR PORTE D'ASCENSEUR

(71) **THYSSEN ELEVATOR CAPITAL CORP.** [US/US]; 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **BASS, Patrick, M.**; 10447 Aquilla Drive, Lakeside, CA 92040 (US).

(74) **GENEVA, John, M. et al.** / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B66C 1/24

(11) WO 2004/065278 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000056

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300102-1 17 Jan/jan 2003 SE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CRANE MOUNTED DEVICE FOR LIFTING BUNDLED OBJECTS  
• DISPOSITIF SUPPORTE PAR UNE GRUE DESTINE A SOULEVER DES OBJETS GROUPEES

(71, 72) LINDBÄCK, Jan [SE/SE]; Malmgatan 8, S-941 21 Piteå (SE).

(74) ÅSTRÖM, Mikael et al. / etc.; Zacco Sweden AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B66C 1/38, 1/66, F04D 29/60

(11) WO 2004/065279 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000014

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 524.8 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CATCHING DEVICE FOR RAISING AND LOWERING A SUBMERSIBLE WORKING UNIT  
• DISPOSITIF DE RECUPERATION SERVANT A FAIRE MONTER ET DESCENDRE UN ENSEMBLE FONCTIONNANT SOUS L'EAU

(71) EMU UNTERWASSERPUMPEN GMBH [DE/DE]; Heimgartenstrasse 1, 95030 Hof (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPÖRL, Helmut [DE/DE]; Erbschmied 10, 95114 Naila/Lippertsgrün (DE).

(74) WALCHER, Armin et al. / etc.; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B66D 1/74, A62B 1/06

(11) WO 2004/065280 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000301

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301725.8 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWERED ROPE CLIMBING APPARATUS  
• APPAREIL MOTORISÉ POUR L'ESCALADE À LA CORDE

(71) ROPEPOWER LTD [GB/GB]; Broomhill, Calthorpe, Fleet, Hampshire GU51 5LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALVER, Trevor [GB/GB]; 8 Byfleet Avenue, Old Basing, Basingstoke RG24 7HD (GB).

(74) LEAMAN, Keith et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B67B 3/20

(11) WO 2004/065281 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003664

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16397 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING A CONTAINER IN A CAPPING INSTALLATION  
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN RECIPIENT DANS UNE INSTALLATION DE CAPSULE

(71) BERICAP [—/—]; 1, boulevard Eiffel, F-21600 Longvic (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NUSBAUM, Philippe [FR/FR]; 3, rue des Champs Moreaux, F-21121 Daix (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; BDSA, 18, quai du Point du Jour, F-92659 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B67B 7/40

(11) WO 2004/065282 (13) A1

(21) PCT/CZ2004/000003

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PUV 2003-13867 22 Jan/jan 2003 CZ (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPENER FOR BEVERAGE CANS



- DISPOSITIF D'OUVERTURE DE CA-  
NETTES DE BOISSON

(71, 72) KVAPIL, Jan [CZ/CZ]; Severni 344/V, 380 01 Dacice (CZ). STEHNO, Zdenek [CZ/CZ]; Namesti CS. Legii 907, 530 02 Pardubice (CZ).

(74) KVAPIL, Jan; Severni 344/V, 380 01 Dacice (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67C 7/00, 3/22

(11) WO 2004/065283 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000035

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PR2003A000001 17 Jan/jan 2003 IT (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MACHINE FOR THE ASEPTIC TREATMENT OF CONTAINERS IN BOTTLING PLANT

- MACHINE DE TRAITEMENT ASEPTIQUE DE CONTENANTS DANS UNE USINE D'EMBOUEILLAGE

(71) SIG TECHNOLOGY LTD. [CH/CH]; Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen Rhine Falls (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANGA, Francesco [IT/IT]; Via Langhirano, 121, I-43100 Parma (IT).

(74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI 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 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B67D

(11) WO 2004/065284 (13) A2

(21) PCT/US2004/001926

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,553 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY OF REPLACING RECEPTACLE SEAL

- PROCEDE ET ENSEMBLE PERMETTANT DE REMPLACER UN JOINT RECEPTACLE

(71) ARGO-TECH CORPORATION COSTA MESA [US/US]; 671 East 17th Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(72) TURVEY, James; 2606 Elden Avenue, #D, Costa Mesa, CA 96227 (US).

(74) NAUMAN, Timothy, E.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B67D 1/12, 3/00, 5/33

(11) WO 2004/065285 (13) A1

(21) PCT/US2004/001541

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,646 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING A SUBSTANCE

- APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE

(71) CANBERRA CORPORATION [US/US]; 3610 North Holland-Sylvania Road, Toledo, OH 43615 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YACKO, R., Bruce [US/US]; 4739 Corey Road, Toledo, OH 43623 (US). MUELLER, Edward, L. [US/US]; 2833 Manchester Blvd., Toledo, OH 43606 (US). WIEGAND, John, A. [US/US]; 5366 Radcliffe Road, Sylvania, OH 43560 (US). GAYER, Jeffrey, C. [US/US]; 4329 Fleetwood Lane, Sylvania, OH 43560 (US). SCHIMMOELLER, Todd, G. [US/US]; 143 Oakbrook Drive, Ottawa, OH 45875 (US).

(74) GILLESPIE, Ted, C.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 720 Water Street, One Maritime Plaza, Fourth Floor, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67D 1/14

(11) WO 2004/065286 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014988

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2003A000098 23 Jan/jan 2003 IT (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THERMO-SENSITIVE PRESSURE REDUCING VALVE FOR BEVERAGE DISTRIBUTION SYSTEMS

- REDUCTEUR THERMOSENSIBLE POUR SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE BOISSON

(71) O.D.L. S.R.L. [IT/IT]; Via Ciserino, 4A, I-23827 Lierna (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PENSA, Carlo, Maria [IT/IT]; Via Piazzonegata, 9, I-23825 Esino Lario (IT).

(74) RICCARDI, Sergio; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B81B

(11) WO 2004/065287 (13) A2

(21) PCT/US2004/001226

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,623 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • A METHOD OF PATTERNING PHOTO-  
RESIST ON A WAFER USING A  
TRANSMISSION MASK WITH A CAR-  
BON LAYER

• PROCEDE PERMETTANT DE FOR-  
MER DES MOTIFS DE COUCHE DE  
RESINE PHOTOSENSIBLE SUR UNE  
PLAQUETTE A L'AIDE D'UN MASQUE  
DE TRANSMISSION DOTE D'UNE  
COUCHE DE CARBONE

- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Al-  
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WASSON, James, R. [US/US]; 1921  
E. Kentucky Lane, Tempe, AZ 85284 (US).  
MANGAT, Pawitter [US/US]; 3688 E. Enci-  
nas Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) GODDARD, Patricia, S. et al. / etc.; Cor-  
porate 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B81B 5/00, B81C 3/00, G01N 1/00

(11) WO 2004/065288 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000077

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900329 24 Jan/jan 2003 AU  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MICROFLUIDIC CONNECTORS

• CONNECTEURS MICROFLUIDIQUES

(71) MICROTECHNOLOGY CENTRE  
MANAGEMENT LIMITED [AU/AU];  
William St, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GARST, Sebastiaan [AU/AU]; 1 Dal-  
more Drive, Scoresby, Victoria 3179 (AU).  
LIU, Tony [AU/AU]; 1 Dalmore Drive,  
Scoresby, Victoria 3179 (AU).

(74) MISCHLEWSKI, Darryl; PO Box 1254,  
Camberwell, Victoria 3124 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B81B 7/00

(11) WO 2004/065289 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000857

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI 2003 A 000069 17 Jan/jan 2003 IT  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROMECHANICAL OR MICROOP-  
TOELECTRONIC DEVICES WITH  
DEPOSIT OF GETTER MATERIAL  
AND INTEGRATED HEATER, AND  
SUPPORT FOR THE PRODUCTION  
THEREOF

• DISPOSITIFS MICRO-MECANIQUES  
OU MICRO-OPTICO ELECTRO-  
NIQUES AVEC DEPOT DE MATE-  
RIAU DE DEGAZAGE, CHAUFFAGE  
INTEGRE, ET SUPPORT DE PRODUC-  
TION ASSOCIE

(71) SAES GETTERS S.p.A. [IT/IT]; Viale  
Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AMIOTTI, Marco [IT/IT]; Via Mattei  
28, I-20010 Cornaredo (IT).

(74) ADORNO, Silvano et al. / etc.; Società Ita-  
liana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123  
Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B81C

(11) WO 2004/065290 (13) A2

(21) PCT/US2004/001052

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,153 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INTEGRATED ELECTROSTATIC PERI-  
STALTIC PUMP METHOD AND APPA-  
RATUS

• POMPE PERISTALTIQUE ELECTRO-  
STATIQUE INTEGREE ET PROCEDE  
ET APPAREIL ASSOCIES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-  
NOLOGY [US/US]; 1200 East California  
Blvd., MS 201-85, Pasadena, CA 91125  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) XIE, Jun [CN/US]; 1036 East Del  
Mar Blvd., Apt. 101, Pasadena, CA 91106  
(US). SHIH, Jason [US/US]; 20420 Via  
Cadiz, Yorba Linda, CA 92886 (US). TAI,  
Yu-Chong [US/US]; 3191 East California  
Blvd., Pasadena, CA 91107 (US).

(74) TOBIN, Kent, J. et al. / etc.; Townsend And  
Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero  
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-  
3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> B81C 1/00

(11) WO 2004/065291 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003584

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16401 20 Dec/déc 2002 FR  
(20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING A STRUC-  
TURE TO OBTAIN AN INTERNAL  
SPACE AND STRUCTURE HAVING  
AN INTERNAL SPACE

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE  
STRUCTURE POUR L'OBTENTION  
D'UN ESPACE INTERNE ET STRUC-  
TURE PRESENTANT UN ESPACE  
INTERNE

(71, 72) **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert n° 9, F-38113 Veurey-Voroize (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01B

(11) **WO 2004/065292** (13) A2

(21) PCT/IN2004/000014

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 59/MAS/2003 **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)** IN

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A SYSTEM FOR PRODUCTION OF HYDROGEN WITH METAL HYDRIDE AND A METHOD

- SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE FAISANT APPEL AUX HALOGENURES METALLIQUES ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **NATARAJAN, Ramakrishna** [IN/IN]; 201, B-Block, SNS Arcade, Airport Road, Bangalore 560017 (IN).

(74) **LAKSHMIKUMARAN, Varadhachari** et al. / etc.; LakshmiKumaran & Sridharan, B-4/158, Safdarjung Enclave, New Delhi 110029 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(f) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C01B

(11) **WO 2004/065293** (13) A2

(21) PCT/US2004/001088

(22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/342,975 **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)** US

(30) 60/441,799 **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)** US

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OZONATING SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME

- SYSTEME DE TRAITEMENT A L'OZONE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME

(71, 72) **MULLINAX, Phillip** [US/US]; 965 Oak Grove Road, Dahlonega, GA 30533 (US).

(74) **COLTON, Laurence, P.**; Technoprop Colton Llc., P.O. Box 567685, Atlanta, GA 31156-7685 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C01B

(11) **WO 2004/065294** (13) A2

(21) PCT/US2004/001336

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/440,781 **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)** US

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR PRODUCING SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES (SWNTS) ON A SUBSTRATE

- SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES NANOTUBES DE CARBONE SIMPLE PAROI (SWNT) SUR UN SUBSTRAT

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Jie** [US/US]; Chapel Hill, North Carolina (US). **HUANG, Shaoming** [US/US]; Durham, North Carolina (US). **FU, Qiang** [US/US]; Durham, North Carolina (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins, Wilson & Taylor, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01B 13/20, C23C 14/10, C01B 33/18, C23C 14/00, C09C 1/00, 1/28, 1/30, B41M 5/00, C09D 11/02, C03C 1/04

(11) **WO 2004/065295** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000137

(22) **12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03405017.9 **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)** EP

(30) 03100548.1 **6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)** EP

(30) PCT/EP03/50229 **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)** EP

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POROUS INORGANIC MATERIALS OR A MATRIX MATERIAL CONTAINING NANOPARTICLES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX INORGANIQUES POREUX OU D'UN MATERIAU DE BASE CONTENANT DES NANOPARTICULES

(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) **BUJARD, Patrice** [CH/CH]; Oberer Reberweg 29, CH-4153 Reinach (CH). **MÜHLEBACH, Andreas** [CH/CH]; Kirchmattweg 31, CH-5070 Frick (CH). **VAN DER SCHAAF, Paul Adriaan** [NL/CH]; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwill (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C01B 19/04, C09K 11/88, 11/00, H01L 33/00
- (11) WO 2004/065296 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000585
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-015490 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (30) 2003-391685 21 Nov/nov 2003 JP (21.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR ULTRAFINE PARTICLES, FLUORESCENT MATERIAL, AND LIGHT-EMITTING DEVICE
- PARTICULES ULTRAFINES SEMI-CONDUCTRICES, MATERIAU FLUORESCENT ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008921 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURASE, Norio [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 5638577 (JP). LI, Chunliang [CN/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 5638577 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B 25/37
- (11) WO 2004/065297 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003779
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/16310 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • EXFOLIATE STRUCTURED ZIRCONIUM PHOSPHATE, PRECURSORS

OF SAID PHOSPHATE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN MACROMOLECULAR-MATERIAL-BASED COMPOSITIONS

- PHOSPHATE DE ZIRCONIUM A STRUCTURE EXFOLIEE, PRECURSEURS DE CE PHOSPHATE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS A BASE DE MATERIAUX MACROMOLECULAIRES
- (71) RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUPAIX, Nicole [FR/FR]; 13, rue des Ebisaires, F-78370 Plaisir (FR). DUPUIS, Dominique [FR/FR]; 11, rue Louis Couperin, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).
- (74) DUBRUC, Philippe; Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B 31/02, B08B 3/00
- (11) WO 2004/065298 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000411
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016653 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF SEPARATION AND PURIFICATION FOR METAL-INCLUDING FULLERENE ISOMER
- PROCEDE DE SEPARATION ET DE PURIFICATION POUR ISOMERE DE FULLERENE A INCLUSIONS METALLIQUES
- (71) INSTITUTE OF TSUKUBA LIAISON CO., LTD. [JP/JP]; 169-1, Kohya Tsukuba-shi, Ibaraki, 3002642 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKASAKA, Takeshi [JP/JP]; 1-15-4-403, Azuma Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050031 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke; c/o Fujimoto Patent & Low Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F. 14-2, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 1000014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B 33/193, C08K 3/36, 9/06
- (11) WO 2004/065299 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/050005
- (22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 300.3 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)
- (30) 103 58 449.8 13 Dec/déc 2003 DE (13.12.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HIGHLY DISPERSIBLE SILICA FOR USING IN RUBBER
- SILICES HAUTEMENT DISPERSIBLES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES CAOUTCHOUCS
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STENZEL, Oleg [DE/DE]; Müller-Armack-Strasse 12, 50999 Köln (DE). BLUME, Anke [DE/DE]; Trierer Strasse 45, 53919 Weilerswist (DE). LUGINSLAND, Detlef [DE/US]; 1, Independence Court, Apt. 715, Hoboken, NJ 07030 (US). UHRLANDT, Stefan [DE/US]; 34 Hoagland Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). WEHMEIER, André [DE/DE]; Binsengeweg 3, 48429 Rheine (DE).
- (74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01F 5/22, 5/14, C08K 3/22, 3/34, C08L 101/00, C23C 26/00
- (11) WO 2004/065300 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000488
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja

(30) 2003-12671 **21 Jan/jan 2003** JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MAGNESIUM HYDROXIDE, MAGNESIUM HYDROXIDE/SILICA COMPOSITE PARTICLE, PROCESSES FOR PRODUCING THESE, METHOD OF SURFACE TREATMENT OF THESE, AND RESIN COMPOSITION AND ELECTRIC WIRE CONTAINING OR PRODUCED WITH THESE

• HYDROXYDE DE MAGNESIUM, PARTICULES COMPOSITES D'HYDROXYDE DE MAGNESIUM/SILICE, PROCÉDES D'ELABORATION, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DES PRODUITS EN QUESTION, ET COMPOSITION DE RESINE ET FIL ELECTRIQUE RENFERMANT CES PRODUITS OU ELABORES AU MOYEN DE CES PRODUITS

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODAMA, Koji [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1194 (JP). EGASHIRA, Makoto [JP/JP]; 7-5, Yokoo 4-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8065 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01F 7/16, C04B 41/87

(11) WO 2004/065301 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000473

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012363 **21 Jan/jan 2003** JP  
(21.01.2003)

(30) 2003-298139 **22 Aug/août 2003** JP  
(22.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING CALCIUM ALUMINATE FILM CONTAINING OXYGEN RADICAL AND LAMINATE

• PROCÉDE DE PREPARATION D'UN FILM D'ALUMINATE DE CALCIUM RENFERMANT UN RADICAL OXYGENE ET STRATIFIE

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008455 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASAKI, Takashi [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo, 1948560 (JP). ITO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo, 1948560 (JP). IBUKIYAMA, Masahiro [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo, 1948560 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01G

(11) WO 2004/065302 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000359

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405032.8 **24 Jan/jan 2003** EP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CRYSTALLINE MODIFICATION OF A MANGANESE COMPLEX

• MODIFICATION CRISTALLINE D'UN COMPLEXE MANGANESE

(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) BACHMANN, Frank [DE/DE]; Pochgasse 25, CH-79104 Freiburg (DE). BAIER, Hanspeter [DE/DE]; Bertlingen 12, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). DOSEN-BACH, Christof [DE/DE]; Schlossstrasse 19, 79415 Bad Bellingen (DE). DUBS, Marie-Josée [FR/FR]; Rue Jean-Jacques Henner 49, F-68130 Wittersdorf (FR). HABEREDER, Tassilo [DE/DE]; Mitterweg 28, 82152 Krailling (DE). HAZENKAMP, Menno [NL/CH]; Obere Weid 10, CH-4125 Riehen (CH). HEINZ, Uwe [DE/DE]; Rehwinkel 21, 66740 Saarlouis (DE). MAKOWKA, Cornelia [DE/DE]; Scheffelstrasse 14, 79725 Laufenburg (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01G 3/00, 1/00, H01B 13/00, H01L 39/24

(11) WO 2004/065303 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000557

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015208 **23 Jan/jan 2003** JP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OXIDE SUPERCONDUCTOR, OXIDE SUPERCONDUCTOR AND SUBSTRATE FOR SUPPORTING PRECURSOR THEREOF

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN OXYDE SUPRACONDUCTEUR, OXYDE SUPRACONDUCTEUR ET SUBSTRAT SERVANT DE SUPPORT A SON PRECURSEUR

(71) INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION [JP/JP]; 6th Floor, Eishin Kaihatsu Bldg., 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 8-38, Hikari-cho 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUI, Motohide [JP/JP]; c/o Railway Technical Research Institute, 8-38, Hikari-cho 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540 (JP). MIRAKAMI, Masato [JP/JP]; c/o International Superconductivity Technology Cen, ter, the Juridical Foundation, Superconductivity Research Laboratory, 14-3, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01G 23/00, 23/07

(11) WO 2004/065304 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000276

- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-011251 20 Jan/jan 2003 JP  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TITANIUM-CONTAINING OXIDE ULTRAFINE PARTICLE AND TITANIUM-CONTAINING OXIDE ULTRAFINE PARTICLE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULE ULTRAFINE D'OXYDE CONTENANT DU TITANE ET PARTICULE ULTRAFINE D'OXYDE CONTENANT DU TITANE
- (71, 72) KIJIMA, Kazunori [JP/JP]; 27-13, Goshonouchi-cho, Matsugasaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0944 (JP).
- (72, 75) SUZUKI, Keigo [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> C01G 45/00, C09C 1/00, C09D 5/08
- (11) WO 2004/065305 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038192
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,435 13 Jan/jan 2003 US  
(13.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NON-TOXIC CORROSION-PROTECTION PIGMENTS BASED ON MANGANESE  
• PIGMENTS ANTI-CORROSION NON TOXIQUES A BASE DE MANGANESE
- (71) UNIVERSITY OF DAYTON [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STURGILL, Jeffrey, A. [US/US]; 245 Orville #18, Fairborn, OH 45324 (US).  
PHELPS, Andrew, Wells [US/US]; 4100 Maricarr Drive, Kettering, OH 45429 (US).
- (74) SMILER, Brian, L. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl, LLP, One South Main Street, One Dayton Centre - Suite 500, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> C01G 49/00, B01J 20/04, 20/32, H01F 1/34, 1/36, G01N 30/00
- (11) WO 2004/065306 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000293
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-009810 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMPOSITE PARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• PARTICULES COMPOSITES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP). 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) TSUBOI, Satoko [JP/JP]; Satsuki-Ryo, 1, Koizumi, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0000 (JP). KISHIMOTO, Mikio [JP/JP]; 10-18, Matsumaedai 7-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (JP). NISHIYA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Tsuruga Institute of Biotechnology of TOYO
- BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). KUSUMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o Tsuruga Institute of Biotechnology of TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F
- (11) WO 2004/065307 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000355
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 858.1 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SMALL-SCALE WASTEWATER TREATMENT INSTALLATION  
• PETITE STATION D'EPURATION
- (71) GEORG FRITZMEIER GMBH & CO. [DE/DE]; Forststrasse 2, 85655 Grosshelfendorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UPHOFF, Christian [DE/DE]; Kampenwandstrasse 100, 83229 Aschau (DE).
- (74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE-PARTNERSCHAFT-; Bavariaring 10, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/44, B01D 61/06
- (11) WO 2004/065308 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005390
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en  
(30) PCT/EP03/00602 22 Jan/jan 2003 EP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WATER DESALINATION INSTALLATION  
• INSTALLATION DE DESSALEMENT D'EAU

(71) DÜCHTING, Wolfgang [DE/DE]; Steinhügel 102, 58455 Witten (DE). OKLEJAS, Eli [US/US]; 444 Avenue De Lafayette, Monroe, MI 48162 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) MANTH, Thomas [DE/DE]; Kuckhoffstrasse 27, 52064 Aachen (DE).

(72, 75) GABOR, Michael [DE/DE]; Parkstrasse 3, 41564 Kaarst (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Huesstrasse 23, 44787 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C02F 1/461

(11) WO 2004/065309 (13) A1

(21) PCT/US2004/001389

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,383 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROLYTIC CELL  
• PILE ELECTROLYTIQUE

(71) SEVERN TRENT DE NORA [US/US]; 1110 industrial Blvd., Sugarland, TX 77478 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) CASBEER, DanaCHILDERS, Harold, E. IIMATOUSEK, Rudy

(74) D'AMBROSIO, Jo, Katherine; D'Ambrosio & Associates, P.L.L.C., 10260 Westheimer Road, Suite 465, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/463

(11) WO 2004/065310 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000573

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROLYSIS SEWAGE DISPOSAL EQUIPMENT

• EQUIPEMENT D'EVACUATION DES EAUX USEES D'ELECTROLYSE

(71) HAMAFUJI CO., LTD [JP/JP]; 12-5, Kitaiwata 1-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-0031 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) TAKAHASHI, Gekko [JP/JP]; 2-39, Kamisato, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0082 (JP).

(74) ISHIGURO, Kenji; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C02F 1/467

(11) WO 2004/065311 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000075

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003186 17 Jan/jan 2003 KR  
(17.01.2003)

(30) 10-2003-0079527 11 Nov/nov 2003 KR  
(11.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IN-WATER DISCHARGING CORE AND STERILIZING WATER SUPPLYING SYSTEM USING SAID CORE

• NOYAU DE DECHARGE DANS L'EAU ET SON SYSTEME DE FOURNITURE D'EAU STERILISEE

(71) KIM, Ok Soon [KR/KR]; 105-701 Palgong-Boseng Town, Jimyo-dong, Dong-gu, Daegu-si 701-771 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) KIM, Anderson, H. [US/US]; 641 Buenaventa Court, Thoms River, New Jersey 08753 (US).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C02F 7/00

(11) WO 2004/065312 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000033

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030105 23 Jan/jan 2003 FI  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INCREASING OXYGEN CONTENT OF HYPOLIMNION AND FOR REMOVING HARMFUL GASES IN HYPOLIMNION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER LA TENEUR EN OXYGENE DE L'HYPOLIMNION ET D'ELIMINER LES GAZ NOCIFES DE L'HYPOLIMNION

(71) VESI-EKO OY WATER-ECO LTD [FI/FI]; Yrittäjantie 12, FIN-70150 Kuopio (FI).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAPPALAINEN, Matti [FI/FI]; Kirnukuja 6 B 34, FIN-70150 Kuopio (FI).

(74) PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY; PL 1188, FIN-70211 Kuopio (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 11/04, 11/02

(11) WO 2004/065313 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003728

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

- (30) 02/16403      **20 Dec/déc 2002**      FR  
(20.12.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING SLUDGE PRODUCTION AT TREATMENT PLANTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA PRODUCTION DE BOUES DE STATIONS D'EPURATION
- (71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183 Avenue du 18 juin 1940, F-92500 Rueil Malmaison (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELERIS, Stéphane** [FR/FR]; 53 Route de Maisons, F-78400 Chatou (FR).  
**LEBRUN, Thierry** [FR/FR]; 8 Allée de la Justice, F-94440 Villecresnes (FR).  
**PREVOT, Claude** [FR/FR]; 30 rue Louis Hubert, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 19/14**
- (11) **WO 2004/065314**      (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000442
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) de      (26) de
- (30) 103 02 914.1      **24 Jan/jan 2003**      DE  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC SILICA GLASS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE
- (71) **HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) **TROMMER, Martin** [DE/DE]; Forsthausweg 3, 36381 Schlüchtern (DE).  
**OCHS, Stefan** [DE/DE]; Burgstrasse 7, 65520 Bad Camberg (DE).  
**SCHÄFER, Jürgen** [DE/DE]; Adolf-Mayer-Strasse 11a, 63840 Hausen (DE).  
**KÜHN, Bodo** [DE/DE]; Am Ballplatz 10, 63450 Hanau/Main (DE).  
**UEBBING, Bruno** [DE/DE]; Jahnstrasse 17,
- 63755 Alzenau (DE). **BAUSCHER, Heinz** [DE/DE]; Bendergasse 5a, 63505 Langenselbold (DE).
- (74) **STAUDT, Armin**; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 20/00, C03C 3/06, C03B 8/04**
- (11) **WO 2004/065315**      (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000467
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) ja      (26) ja
- (30) 2003-012723      **21 Jan/jan 2003**      JP  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYNTHETIC QUARTZ GLASS OPTICAL MEMBER AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF  
• ELEMENT OPTIQUE EN VERRE DE SILICE SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI
- (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) **JINBO, Hiroki** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
**FUJIWARA, Seishi** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
**KOMINE, Norio** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B**
- (11) **WO 2004/065316**      (13) A2
- (21) PCT/US2003/026406
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en      (26) en
- (30) 60/405,046      **20 Aug/août 2002**      US  
(20.08.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POLYMER DERIVED CERAMIC MATERIALS  
• MATERIAUX EN CERAMIQUE DERIVES DE POLYMERES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO** [US/US]; 201 Regent Administrative Center, 3 SYS, Boulder, CO 80305 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOWMAN, Christopher, N.** [US/US]; 3212 47th Street, Boulder, CO 80303 (US).  
**CRAMER, Neil** [US/US]; 4180 Evans Drive, Boulder, CO 80303 (US).  
**REDDY, Sirish** [IN/US]; 505 27th Way, Apt #312, Boulder, CO 80305 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 18/26, 28/30**
- (11) **WO 2004/065317**      (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014112
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) de      (26) de
- (30) 103 01 739.9      **18 Jan/jan 2003**      DE  
(18.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIGHT-WEIGHT CONSTRUCTIVE ELEMENT  
• ELEMENT DE CONSTRUCTION LEGER
- (71) **HERAKLITH AG** [AT/AT]; Industries-trasse 18, A-9586 Fürnitz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSCHERNUTH, Christof** [AT/AT]; F.X. -Wirthstrasse 23, A-9500 Villach (AT).
- (74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Becker, Müller, Berkenbrink, 22 Turmstrasse, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM



- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 24/32, 24/26, 28/02, C08F 16/16,  
20/00, 28/02 // C04B 103:32
- (11) WO 2004/065318 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000552
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014812 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)
- (30) 2003-169597 13 Jun/juin 2003 JP  
(13.06.2003)
- (30) 2003-189012 30 Jun/juin 2003 JP  
(30.06.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ADDITIVE FOR WATER-CURABLE  
COMPOSITION  
• ADDITIF POUR COMPOSITION POU-  
VANT ETRE DURCIE DANS L'EAU
- (71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10,  
Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 1038210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIROTA, Kyoichi [/]; SHIMODA,  
Masaaki [/]; TANISHO, Yoshiaki  
[/]; MORII, Yoshikazu [/]; EHARA,  
Masayoshi [/]; HAMAI, Toshimasa [/];  
HAMADA, Daisuke [/];
- (74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hama-  
cho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8,  
Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo  
1030007 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 24/38, 28/14
- (11) WO 2004/065319 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001957
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,725 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)
- (30) 10/351,675 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)
- (30) 60/463,138 14 Apr/avr 2003 US  
(14.04.2003)
- (30) 10/446,571 27 May/mai 2003 US  
(27.05.2003)
- (30) 10/446,889 27 May/mai 2003 US  
(27.05.2003)
- (30) 60/476,682 6 Jun/juin 2003 US  
(06.06.2003)
- (30) 60/510,950 10 Oct/oct 2003 US  
(10.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INORGANIC COMPOSITE STRUC-  
TURES ENHANCED BY ORGANIC  
COMPOUNDS  
• STRUCTURES COMPOSITES INOR-  
GANIQUES RENFORCEES PAR DES  
COMPOSES ORGANIQUES
- (71) INNOVATIVE CONSTRUCTION AND  
BUILDING MATERIALS [US/US]; 5764  
Shellmound Street, Emeryville, CA 94608  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POLLOCK, Jacob, Freas [US/US];  
1622 Woolsey Street, Berkeley, CA 94703  
(US). TAGGE, Christopher, D. [US/US];  
731 Chestnut Street, #109, San Carlos, CA  
94070 (US). TORRES, Lennard [US/US];  
682 Concord Place, Pleasanton, CA 94566  
(US). SOANE, David, S. [US/US]; 109 King  
Avenue, Piedmont, CA 94610 (US).
- (74) PARADIES, Christopher, J. et al. / etc.;  
1180 Avenue of the Americas, New York, NY  
10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 24/38
- (11) WO 2004/065320 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000461
- (22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/346,267 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AGE-STABLE COMPOSITION HAV-  
ING A POLYSACCHARIDE  
• AGE-STABLE COMPOSITION HA-  
VING A POLYSACCHARIDE
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL  
INVESTMENT [US/US]; Holding Corpora-  
tion, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle,  
DE 19720 (US).
- (72) THOMAS, Aberle; Bahnhofstr. 15,  
CH-6203 Sempach-Station (CH).
- (74) ALMER, Charles, W. et al. / etc.; National  
Starch and Chemical Company, 10 Finderne  
Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 28/02, E21B 33/13
- (11) WO 2004/065321 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000010
- (22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/350,533 24 Jan/jan 2003 US  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CEMENT COMPOSITIONS CONTAIN-  
ING FLEXIBLE, COMPRESSIBLE  
BEADS AND METHODS OF CEMENT-  
ING IN SUBTERRANEAN FORMA-  
TIONS  
• COMPOSITIONS DE CIMENT REN-  
FERMANT DES BILLES SOUPLES  
ET COMPRESSIBLES ET PROCÉDES  
DE CIMENTATION A METTRE EN  
OEUVRE DANS DES FORMATIONS  
SOUTERRAINES
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,  
INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK  
73533 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A A  
Thornton & Co., 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE (GB).  
*(only for / seulement pour MW)*
- (72, 75) REDDY, B., Raghava [IN/IN]; 2013  
Waverly Drive, Duncan, OK (US). RAVI,  
Krishna, M. [US/US]; 3407 Rambling Pines  
Drive, Kingwood, TX 77345 (US). SZY-  
MANSKI, Michael, J. [US/US]; 3502 Kacy,  
Duncan, OK 73533 (US).
- (74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A A  
Thornton & Co., 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 28/14, 14/02, H05K 9/00, E04B 2/72 // (C04B 28/14, 14:02, 14:36, 14:42)

(11) WO 2004/065322 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000174

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0103/03 24 Jan/jan 2003 CH (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONSTRUCTION MATERIAL

• MATERIAU DE CONSTRUCTION

(71, 72) BENNETT, Ronald [GB/CH]; 10, Rue De Saint-jean, CH-1260 Nyon (CH).

(74) KILIARIDIS, Constantin et al. / etc.; Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 35/043, F27B 7/00, F27D 1/00, B22D 41/02

(11) WO 2004/065323 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013823

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 01 881.6 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BATCH FOR PRODUCING A REFRACTORY CERAMIC SHAPED BODY, SHAPED BODY MADE THEREFROM, AND A USE THEREOF

• MELANGE SERVANT A PRODUIRE UN CORPS MOULE CERAMIQUE REFRACTAIRE, CORPS MOULE FORME A PARTIR DE CE MELANGE ET SON UTILISATION

(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG [AT/AT]; Wienerbergstrasse 11, A-1100 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDER, Johann [AT/AT]; Ferdinand-Hanuschstrasse 45, A-8700 Leoben (AT). NEUBÖCK, Rainer [AT/AT]; Raimundgasse 6, A-8010 Graz (AT).

(74) BECKER, Thomas, U. et al. / etc.; Becker, Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 35/107, 35/44, C09K 11/08, H01L 33/00

(11) WO 2004/065324 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000371

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-10887 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CERAMIC COMPOSITE MATERIAL FOR OPTICAL CONVERSION AND USE THEREOF

• MATERIAU COMPOSITE CERAMIQUE POUR CONVERSION OPTIQUE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKATA Shin-ichi [JP/JP]; c/o Ube Laboratory, Corporate Research & Development, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633 (JP). WAKU, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Ube Laboratory, Corporate Research & Development, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 35/44, 35/16, H01B 3/12

(11) WO 2004/065325 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000423

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016004 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(30) 2003-067719 13 Mar/mar 2003 JP (13.03.2003)

(30) 2003-100676 3 Apr/avr 2003 JP (03.04.2003)

(30) 2003-156949 2 Jun/juin 2003 JP (02.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION, DIELECTRIC CERAMIC AND LAMINATED CERAMIC PART INCLUDING THE SAME

• COMPOSITION DE CERAMIQUE DIELECTRIQUE, CERAMIQUE DIELECTRIQUE ET ELEMENT DE CERAMIQUE STRATIFIEE COMPRENANT CELLE-CI

(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHITOBI, Shinichi [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP). FUKUDA, Koichi [JP/JP]; c/o Ube Industries Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP). KAWANO, Takafumi [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP). IBA, Hisayoshi [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, 7558633 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th MT Bldg, 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 35/66, 35/043, 35/443

(11) WO 2004/065326 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000254

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 609.6 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(30) 103 54 260.4 20 Nov/nov 2003 DE (20.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • CARBON-FREE CHROMIUM OXIDE-FREE REFRACTORY BRICK HAVING NON-OXIDE MOIETIES
- PIERRE INCOMBUSTIBLE EXEMPTÉ D'OXYDE DE CHROME, EXEMPTÉ DE CARBONE ET AYANT DES FRACTIONS DE COMPOSES NON OXYDES
- (71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PRIETZEL, Siegfried [DE/DE]; Galus-Zeiler-Strasse 2, 87474 Buchenberg (DE). VON RYMON LIPINSKI, Tadeusz [DE/DE]; Marie-curie-strasse 5, 53359 Rheinbach (DE).
- (74) POTTEN, Holger et al. / etc.; c/o Wacker-chemie Gmbh, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 38/00, C12N 11/14
- (11) WO 2004/065328 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000209
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 1 669.4 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BIOACTIVE CERAMIC COMPOSITE MATERIALS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MATERIAUX COMPOSITES CÉRAMIQUES BIOACTIFS ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) UNIVERSITÄT BREMEN [DE/DE]; 28359 Bremen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KÜHN, Martina [DE/DE]; Aschwardener Strasse 54a, 28790 Schwanewede (DE). KOCH, Dietmar [DE/DE]; Vorkampsweg 168a, 28359 Bremen (DE). GRATHWOHL, Georg [DE/DE]; Suhrfeldstrasse 65a, 28207 Bremen (DE). SOLTSMANN, Ulrich [DE/DE]; Alaunstrasse 78, 01099 Dresden (DE). BÖTTCHER, Horst [DE/DE]; Ginsterstrasse 26, 01169 Dresden (DE).
- (74) HERTZ, Oliver; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 35/66, 35/043, 35/103, 35/443
- (11) WO 2004/065327 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000255
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 609.6 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)
- (30) 103 54 261.2 20 Nov/nov 2003 DE (20.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • UNSHAPED REFRACTORY PRODUCTS, ESPECIALLY REFRACTORY CONCRETE, CONTAINING INOXIDISABLE PARTS
- PRODUITS REFRACTAIRES NON FAÇONNÉS, NOTAMMENT BETONS REFRACTAIRES, COMPRENANT DES FRACTIONS NON OXYDES
- (71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RÜSS, Dirk, Uwe [DE/DE]; Mariabergstrasse 4a, 87487 Wiggensbach (DE). VON RYMON LIPINSKI, Tadeusz [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 5, 53359 Rheinbach (DE).
- (74) POTTEN, Holger et al. / etc.; Wacker-Chemie Gmbh, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 38/06, A61L 24/00
- (11) WO 2004/065329 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000253
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301573.2 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)
- (30) 0318902.4 12 Aug/août 2003 GB (12.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BONE SUBSTITUTE MATERIAL
- MATERIAU DE SUBSTITUTION OSSEUSE
- (71) UNIVERSITY OF BATH [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TURNER, Irene, Gladys [GB/GB]; 48 Budbury Close, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1QG (GB). MILES, Anthony, William [GB/GB]; 14 Upper Oldfield Park, Bath BA2 3JZ (GB). CASEY, Brian, Paul [GB/GB]; 47 Midsummer Buildings, Fairfield Park, Bath BA1 6JH (GB). HSU, Yu-Hsiu [—/GB]; Flat 2, 44 New King Street, Bath BA1 2BN (GB).
- (74) BARDO, Julian, Eason et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 40/00
- (11) WO 2004/065330 (13) A2
- (21) PCT/DE2004/000125
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 772.6 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BUILDING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- MATERIAU DE CONSTRUCTION ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION.
- (71) LOGIC-LOGISTIC CONSULT [DE/DE]; Ingenieurgesellschaft mbh, Wurzner Strasse 139, 04318 Leipzig (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STOLZENBURG, Olaf [DE/DE]; Am Anger 20, 04838 Eilenburg (DE).
- (74) KAILUWEIT, Frank; Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 41/50, H05B 7/085, B23H 1/06, C23C 14/24

(11) WO 2004/065331 (13) A1

(21) PCT/US2004/001619

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,050 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 10/372,478 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SURFACE HARDENED CARBON MATERIAL AND PROCESS OF MANUFACTURING

• MATERIAU EN CARBONE A DURCISSEMENT SUPERFICIEL ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) EQUITY ENTERPRISES [US/US]; c/o ZYP Coatings, Inc., 120 Valley Court, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLCOMBE, Cressie, E., Jr. [US/US]; 501 Stone Vista Lane, Knoxville, Tennessee 37922 (US). CHAPMAN, Lloyd, R. [US/US]; 148 Shady Brook Lane, Kingston, Tennessee 37763 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; NEXSEN PRUET, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, South Carolina 29603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C06B 23/00, 45/10

(11) WO 2004/065332 (13) A2

(21) PCT/US2003/036338

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,308 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITE PROPELLANT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'AGENT PROPULSIF HETEROGENE

(71) ESTES-COX CORPORATION [US/US]; 1295 H Street, Penrose, CO 81240 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIXON, Scott, James [US/US]; 2230 Skyview Lane, Colorado Springs, CO 80904 (US). TUNICK, Barry, Richard [US/US]; 4770 Newstead Place, Colorado Springs, CO 80906 (US). BROWN, Edwin, Duane [US/US]; 145 Maple Street, Rockvale, CO 81244 (US).

(74) HAMMITTE, Ann, Lampport; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07B

(11) WO 2004/065333 (13) A2

(21) PCT/IT2004/000013

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) it (26) en

(30) RM2003A000026 23 Jan/jan 2003 IT (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ORGANIC, METALLOORGANIC AND BIOLOGICAL MATERIAL OBTAINED FROM ROCK

• MATIERE ORGANIQUE, METALLO-ORGANIQUE ET BIOLOGIQUE OBTENUE A PARTIR DE ROCHE

(71, 72) GERACI, Giuseppe [IT/IT]; Via Botteghe 212, I-80046 S. Giorgio a Cremano NA (IT). D'ARGENIO, Bruno [IT/IT]; Via Tasso 169, I-80127 Napoli NA (IT). DEL GAUDIO, Rosanna [IT/IT]; Via Terracina 357/B, I-80125 Napoli NA (IT).

(74) GERMINARIO, Claudio et al. / etc.; c/o Società Italiana Brevetti S.p.A, Piazza di Pietra 39, I-00186 Roma RM (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07B 31/00, B01D 15/00, C07C 67/317

(11) WO 2004/065334 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000092

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,039 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF REMOVING ORGANOTIN RESIDUE

• PROCEDE POUR ELIMINER UN RESIDU D'ORGANOTINE

(71) CHIROGEN PTY LIMITED [AU/AU]; 6 Kooyong Place, Highton, Victoria 3216 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIESSER, Carl, H [AU/AU]; 3 Gamston Court, Highton, Victoria 3216 (AU). PERCHYONOK, Tamara [AU/AU]; Unit 3, 1100 Glenhunk Road, Caulfield, Victoria 3163 (AU).

(74) CAINE, Michael, J et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 15, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07B 31/00, 53/00

(11) WO 2004/065335 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000093

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,139 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ENANTIOSELECTIVE REDUCTION METHOD

• PROCEDE DE REDUCTION ENANTIOSELECTIVE

(71) CHIROGEN PTY LIMITED [AU/AU]; 6 Kooyong Place, Highton, Victoria 3216 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIESSER, Carl, H** [AU/AU]; 3 Gamston Court, Highton, Victoria 3216 (AU). **PERCHYONOK, Tamara** [AU/AU]; Unit 3, 1100 Glenhantly Road, Caulfield, Victoria 3163 (AU). **DAKTERNIEKS, Dainis** [AU/AU]; 6 Kooyong Place, Highton, Victoria 3216 (AU).

(74) **CAINE, Michael, J et al. / etc.**; Davies Col-lison Cave, Level 15, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07B 37/02, C07C 67/343, C25B 3/10, B01J 23/75

(11) **WO 2004/065336** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003781

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16525 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR ELECTROLYTIC MICRO-CELL HETEROCOUPLING, USING COBALT FOR PRODUCING SAID COUPLING AND COMPOSITION THEREFOR  
• PROCEDE D'HETEROCOUPLAGE PAR MICROPILE ELECTROLYTIQUE, UTILISATION DU COBALT POUR REALISER LEDIT COUPLAGE ET COMPOSITION POUR CE FAIRE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERICHON, Jacques** [FR/FR]; 20, avenue Saint-Saëns, F-91600 Savigny-sur-Orge (FR). **GOSMINI, Corinne** [FR/FR]; 21bis, rue Chamberlin, F-91600 Savigny-sur-Orge (FR). **BASTIENNE, Mylène** [FR/FR]; 16, rue de l'Orge, F-91700 Fleury-Merogis (FR). **GOMES, Paulo** [FR/FR]; 110, boulevard Alsace-Lorraine, F-94170 Le Perreux (FR).

(74) **RICALENS, François et al. / etc.**; RHODIA SERVICES, 40, rue de la Haie-Cop, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C

(11) **WO 2004/065337** (13) A2

(21) PCT/US2004/001059

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,998 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OLEFIN PLANT REFRIGERATION SYSTEM

• SYSTEME DE REFRIGERATION POUR USINES D'OLEFINES

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **WEI, Vitus, Tuan**; 2100 Tanglewilde, Houston, TX 77063 (US). **MA, Qi**; 22410 Laura's Glen Court, Katy, TX 77450 (US). **WU, James, Tzong-Chaur**; 14822 Earlswood Drive, Houston, TX 77083 (US). **SUMNER, Charles**; 3 Stratford Drive, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **RISTAS, L., James et al. / etc.**; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> C07C 2/28, 41/06, 7/148

(11) **WO 2004/065338** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050930

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 457.3 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BUTENE OLIGOMERS AND TERT-BUTYL ETHERS FROM C<sub>4</sub> FLOWS CONTAINING ISOBUTENE

• PROCEDE DE PREPARATION D'OLIGOMERES BUTENE ET DE TERT-BUTYLETHERS A PARTIR DE FLUX C<SB>4 </SB>CONTENANT DE L'ISOBUTENE

(71) **OXENO OLEFINCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Udo** [DE/DE]; Neulandstrasse 116, 45770 Marl (DE). **REUSCH, Dieter** [DE/DE]; Ringerottstrasse 91, 45772 Marl (DE). **BECKMANN, Andreas** [DE/DE]; Humperdinkstrasse 14, 45657 Recklinghausen (DE). **RÖTTGER, Dirk** [DE/DE]; Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen (DE). **PRAEFKE, Jochen** [DE/DE]; Drew-erstrasse 90, 45770 Marl (DE).

(74) **OXENO OLEFINCHEMIE GMBH**; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 11/18, C10G 70/00, C08F 136/08

(11) **WO 2004/065339** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000343

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0300694 22 Jan/jan 2003 FR (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF OBTAINING AN ISOPRENE-ENRICHED FCC C<sub>5</sub> FRACTION AND SELECTIVE POLYMERIZATION OF ISOPRENE FROM SAID FRACTION

• PROCEDE D'OBTENTION D'UNE COUPE C<sub>5</sub> « FCC » ENRICHIE EN ISOPRENE ET POLYMERISATION SELECTIVE DE L'ISOPRENE A PARTIR DE CETTE COUPE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille, 10-12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANDON-PAIN, Sylvie [FR/FR]; 44, rue des Gravouses, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) HIEBEL, Robert; M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 29/09, 29/10, 29/124, 31/38, 43/12

(11) WO 2004/065340 (13) A1

(21) PCT/US2004/000634

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,942 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR RECOVERY OF 1,1,1,3,3,3-HEXAFLUOROISOPROPANOL FROM THE WASTE STREAM OF SEVOFLURANE SYNTHESIS

• PROCEDE DE RECUPERATION DE 1,1,1,3,3,3-HEXAFLUOROISOPROPANOL A PARTIR DU FLUX RESIDUEL DE SYNTHESE DE SEVOFLURANE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROZOV, Leonid, A. [US/US]; 35-08 Gardenview Terrace, Fair Lawn, NJ 07410 (US). LESSOR, Ralph, A. [US/US]; 77 Pearl Street, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) BUONAIUTO, Mark, J. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 29/151

(11) WO 2004/065341 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000075

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301323.2 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHANOL SYNTHESIS

• PROCEDE DE SYNTHESE DE METHANOL

(71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cocks spur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FITZPATRICK, Terence, James [GB/GB]; Waingarth, Busby Lane, Kirby in Cleveland, Middlesbrough, Cleveland TS9 7AW (GB).

(74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Intellectual Property Department, Johnson Matthey Catalysts, PO Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 29/17, 31/125, 45/74, 47/21, 45/62, 47/02

(11) WO 2004/065342 (13) A1

(21) PCT/US2003/039018

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/439,730 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(30) 10/716,920 19 Nov/nov 2003 US (19.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF ALCOHOLS

• PROCEDE DE COPRODUCTION D'ALCOOLS

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000 Continental Drive North, Mount Olive, NJ 07828 (US).

(72) KRAMARZ, Kurt, W.; 5107 Logans Ferry Road, Murrysville, PA 15668 (US). INGRAM, Richard, J.; 1207 Oakridge Road, McDonald, PA 15057 (US). AIKEN, John,

E.; 207 Greenvale Drive, Monroeville, PA 15146 (US). GALLAHER, George, R.; 824 Seventh Street, Oakmont, PA 15139 (US).

(74) KOONS, Jr., Robert, A. et al. / etc.; Buchanan Ingersoll P.C., 1835 Market Street, 14th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 41/09

(11) WO 2004/065343 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003755

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16741 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLYCONDENSATION METHOD EMPLOYING DIELECTRIC HEATING, IN PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF POLYGLYCEROLS AND SIMILAR

• PROCEDE DE POLYCONDENSATION PAR CHAUFFAGE DIELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR LA PRODUCTION DE POLYGLYCEROLS ET ANALOGUES

(71) ALDIVIA, S.A. [FR/FR]; 49, rue des Sources, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARLIER DE CHILY, Pierre [FR/FR]; 37, Côte Berthaud, F-60540 Irigny (FR). RAYNARD, Mikaële [FR/FR]; 8, avenue du Rozay, F-44250 St Brevin les Pins (FR).

(74) RICHEBOURG, Michel; Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 51/487, 57/58, 211/27, 209/88, C07B 57/00

(11) WO 2004/065344 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000442

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014520 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE FLURBIPROFEN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLURBIPROFENE OPTIQUEMENT ACTIF

(71) NAGASE & CO., LTD. [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 5508668 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYAMA, Shunji [JP/JP]; 19-4, Kojidai 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 6512273 (JP). YOSHIDA, Kazuto [JP/JP]; Room 205, Faruneze Ikaruga, 264, Ikaruga, Taishicho, Ibo-gun Hyogo 6711561 (JP). CHIKUSA, Yasuo [JP/JP]; 8-8-8, Mitachinishi 6-chome, Himeji-shi Hyogo 6700074 (JP). MATSUMOTO, Jun [JP/JP]; 1168-702, Tsuchiyama, Hiraokacho, Kakogawa-shi Hyogo 6750104 (JP). MATSUYAMA, Keisuke [JP/JP]; 12-8, Karibadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 6512272 (JP).

(74) NANJO, Hiromichi, 5th Floor, Okina Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 59/72, 69/73, A61K 31/203, 31/232, A61P 17/06, 17/10, 9/00, 5/14, 5/48

(11) WO 2004/065345 (13) A1

(21) PCT/US2004/000928

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,837 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • 5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL 2,6-DIFLUOROHEPTATRIENOIC ACID DERIVATIVES HAVING SERUM GLUCOSE REDUCING ACTIVITY

• DERIVES D'ACIDE 5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALENE-2-YL 2,6-DIFLUOROHEPTATRIENOIQUE A ACTIVITE REDUCTRICE DU GLUCOSE SERIQUE

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEARD, Richard, L. [US/US]; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). YUAN, Haiqing [CN/US]; 28 Del Trevi, Irvine, CA 92606 (US). YUAN, Yang-Dar [US/US]; 19212 Sierra Isabella Road, Irvine, CA 92616 (US). CHANDRANATHAN, Roshantha, A. [US/US]; 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) BARAN, Robert, J. et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 67/31, 69/675, 69/732, C07D 305/12, C07B 53/00 // C07M 7:00

(11) WO 2004/065346 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000400

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012894 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(30) 2003-139175 16 May/mai 2003 JP  
(16.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF (-)-TETRAHYDROLIPSTIN AND INTERMEDIATES THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION DE (-)-TETRAHYDROLIPSTATINE ET DE PRODUITS INTERMEDIAIRES DE (-)-TETRAHYDROLIPSTATINE

(71) SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5550021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Yosuke [JP/JP]; c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5550021 (JP). IKEMOTO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima

3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5550021 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 69/007

(11) WO 2004/065347 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003780

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16308 20 Dec/déc 2002 FR  
(20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ESTERS OF ALLYL SUBSTITUTED BY A DIFLUOROMETHYLENE GROUP, METHOD FOR THE SYNTHESIS THEREOF AND USE THEREOF

• ESTERS D'ALLYLE SUBSTITUE PAR UN GROUPE DIFLUOROMETHYLENE, LEUR PROCEDE DE SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAINT-JALMES, Laurent [FR/FR]; 16, rue Latouche Tréville, F-69330 Meyzieu (FR). ROQUES, Nicolas [FR/FR]; 25, rue Guilloud, F-69003 Lyon (FR). BERNARD, Jean-Marie [FR/FR]; Lieudit Les Mures, 320, route du Large, F-69440 Saint-Laurent d'Agnay (FR).

(74) RICALENS, François et al. / etc.; RHODIA SERVICES, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C07C 211/42, A61K 31/135, A61P 25/24  
 (11) WO 2004/065348 (13) A1  
 (21) PCT/IB2004/000116  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/442,089 23 Jan/jan 2003 US  
 (23.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OF SERTRALINE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF  
 • SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE SERTRALINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES  
 (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) QUALLICH, George, Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
 WINT, Lewin, T. [JM/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
 (74) LUMB, J., Trevor; C/o Wood, D., J., Pfizer Global Research and Development, Uk Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> C07C 229/14, 255/58, A61P 3/00, A61K 31/197, 31/277  
 (11) WO 2004/065350 (13) A1  
 (21) PCT/EP2004/000389  
 (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/441,304 20 Jan/jan 2003 US  
 (20.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • TERTIARY AMINO ACIDS, THEIR PRODUCTION AND USE  
 • ACIDES AMINES TERTIAIRES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION  
 (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) FUNK, Martin [DE/DE]; Forststrasse 1, 86948 Windach (DE). KIRSCH, Thomas [DE/DE]; Gräfelinger Strasse 158, 81375 München (DE). RÖNICKE, Volker [DE/DE]; Neufriedenheimerstrasse 82a, 81375 München (DE). LOPEZ-CALLE, Eloisa [ES/DE]; Hammer Steindamm 117, 20535 Hamburg (DE). SCHEEL, Andreas [DE/DE]; Haselweg 7, 25469 Halstenbek (DE). WÖLCKE, Julian [DE/DE]; Gertigstrasse 5, 22303 Hamburg (DE). SCHULZ, Astrid [DE/DE]; Chapeaurougeweg 15, 20535 Hamburg (DE). KIRCHHOFF, Christian [DE/DE]; Slevogtweg 6, 25436 Tornesch (DE). GEMKOW, Mark [DE/DE]; Albertine-Assor-Strasse 8F, 22457 Hamburg (DE). KRAUSE, Ingo [DE/DE]; Langenhörner Chaussee 186, 22415 Hamburg (DE). MÜLLER, Annett [DE/DE]; Bernhard-Göring-Strasse 104, 04275 Leipzig (DE). WINKLER, Dirk [DE/DE]; Kurt-Eisner-Strasse 68, 04275 Leipzig (DE). KLUMPP, Martin [DE/DE]; Leuselhardtweg 20, 79540 Lörrach (DE). UDDIN, Muhammed [GB/GB]; 18 Vale Road, Forest Gate, London E7 8BJ (GB). BROWN, Christopher [GB/GB]; 48 Howard Cornish Road, Marcham Abingdon, Oxon (GB). MULLER, Christoph [FR/GB]; 3 Bookside, St. John's Road, Wallingford, Oxon OX10 9AF (GB). ASHTON, Mark [GB/GB]; 3 AD Barn Ground, Headington, Oxford OX3 7FF (GB). WHITTAKER, Mark [GB/GB]; 87 Deanfield Road, Henley-on-Thames, Oxon RG9 1UU (GB).  
 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> C07C 215/52, 217/60, 219/28, A61P 35/00, 25/00, 33/02, A61K 31/135  
 (11) WO 2004/065349 (13) A1  
 (21) PCT/EP2003/014848  
 (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 01 650.3 17 Jan/jan 2003 DE  
 (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • MEDICALLY USEFUL 1-PHENYL-2-AMINOMETHYL NAPHTHALENES, METHOD FOR PRODUCING THEM, DRUGS CONTAINING THEM AND USE THEREOF  
 • 1-PHENYL-2-AMINOMETHYLNAPHTHALINES A USAGE MEDICAL, PROCÉDES DE FABRICATION DE CES COMPOSES, MÉDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES ET UTILISATION DE CEUX-CI



(US). DAMON, Robert, Edson [US/US]; 13 Jordan Road, Hopkinton, MA 01748 (US). KUKKOLA, Paivi, Jaana [FI/US]; 17 Steeplechase Lane, Asbury, NJ 08802 (US). STANTON, James, Lawrence [US/US]; 8 Cedar Street, Charlestown, MA 02129 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 253/10

(11) WO 2004/065352 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003690

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16550 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF COMPOUNDS COMPRISING NITRILE FUNCTIONS FROM METHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS

• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE COMPOSES COMPRENANT DES FONCTIONS NITRILES A PARTIR DE COMPOSES A INSATURATIONS ETHYLENIQUES

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33, F-69192 Saint-Fons (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSIER, Cécile [FR/FR]; 16, chemin des fournettes, F-69510 Soucieu en Jarrest (FR). MARION, Philippe [FR/FR]; 140, Route du Buye, F-69390 Vernaison (FR). BOURGEOIS, Damien [FR/FR]; 63 rue de la Part Dieu, F-69003 Lyon (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85 rue des Frères Perret, F-69190 Saint Fons (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 255/25, A61K 31/16, A61P 43/00, G01N 33/00, C07C 271/22, 323/44, 335/16, 307/10, 255/24, 255/58, C07D 317/66, C07C 335/12, 335/18, 311/10, C07D 333/34

(11) WO 2004/065353 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014844

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028699.3 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOUNDS FOR THE INHIBITION OF ROTAMASES

• COMPOSES CAPABLES D'INHIBER LES ROTAMASES

(71) JERINI AG [DE/DE]; Invalidenstr. 130, 10115 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOLLE, Jochen [DE/DE]; Schröderstr. 11, 10115 Berlin (DE).

SCHUTKOWSKI, Mike [DE/DE]; Am Glockenstuhl 27, 06268 Ziegelroda (DE).

HUMMEL, Gerd [DE/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE).

TRADLER, Thomas [DE/DE]; Johanna-Tesch-Strasse 48, 12439 Berlin (DE).

JOBRON, Laurence [FR/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE).

CHRISTNER, Claudia [DE/DE]; Anklamer Str.1, 10115 Berlin (DE).

STRAGIES, Roland [DE/DE]; Schonensche Str. 2, 10439 Berlin (DE).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 259/10, A61K 31/166, A61P 35/00

(11) WO 2004/065354 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000147

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440.616 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARBAMIC ACID COMPOUNDS COMPRISING AN ESTER OR KETONE LINKAGE AS HDAC INHIBITORS

• COMPOSES D'ACIDE CARBAMIQUE COMPRENANT UNE LIAISON ESTER OU CETONE, UTILISES COMME

INHIBITEURS DE L'HISTONE DESACETYLASE

(71) TOPOTARGET UK LIMITED [GB/GB]; 87A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINN, Paul, W. [GB/GB]; TopoTarget UK Limited, 87A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

KALVINSH, Ivars [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Dept. of Medicinal Chemistry, Aizkraukles iela 21, LV-1006 Riga (LV).

LOZA, Einars [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Dept. of Medicinal Chemistry, Aizkraukles iela 21, LV-1006 Riga (LV).

GUTCAITS, Aleksandrs [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Dept. of Medicinal Chemistry, Aizkraukles iela 21, LV-1006 Riga (LV).

OLUTNIKA, Irena [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Dept. of Medicinal Chemistry, Aizkraukles iela 21, LV-1006 Riga (LV).

SERPIONOVA, Ludmila [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Dept. of Medicinal Chemistry, Aizkraukles iela 21, LV-1006 Riga (LV).

GAILITE, Vija [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Dept. of Medicinal Chemistry, Aizkraukles iela 21, LV-1006 Riga (LV).

BOKALDERE, Rasma [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Dept. of Medicinal Chemistry, Aizkraukles iela 21, LV-1006 Riga (LV).

WATSON, Robert 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration : (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 271/28, A61K 31/325, A61P 29/00

(11) WO 2004/065355 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000003

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) it (26) en

(30) MI2003A000063 17 Jan/jan 2003 IT (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MONOHYDRATE HYDROCHLORIDE OF THE 4-HYDROXYCARBAMOYL-PHENYL-CARBAMIC ACID (6-DIETHYLAMINOMETHYL-NAPHTALEN-2-YL) ESTER

• MONOHYDRATE HYDROCHLORURE DU (6-DIETHYLAMINOMETHYL-NAPHTALEN-2-YL)ESTER DE

L'ACIDE (4-HYDROXYCARBAMOYL-PHENYL)-CARBAMIQUE

(71) **ITALFARMACO SPA** [IT/IT]; Viale Fulvio Testi, 330, I-20126 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINORI, Massimo** [IT/IT]; Via Edison, 24, I-23877 Paderno d'Adda (IT). **MASCAGNI, Paolo** [IT/IT]; Via don Galli, 25, I-20058 Villasanta (IT).

(74) **PISTOLESI, Roberto et al.** / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 275/54, C07D 213/56, 307/56, 333/26, A61K 31/17, 31/33

(11) WO 2004/065356 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000041

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 452.2 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARBONYL-AMINO SUBSTITUTED ACYL PHENYL UREA DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• DERIVES D'ACYLPHENYLUREE SUBSTITUES PAR CARBONYLAMINO, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GmbH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **DEFOSSA, Elisabeth**; Scheidgraben 10, 65510 Idstein (DE). **KADEREIT, Dieter**; Johann Strauss-Strasse 18a, 65779 Kelkheim (DE). **KLABUNDE, Thomas**; Richard-Biringer-Weg 11, 65929 Frankfurt (DE). **BURGER, Hans-Joerg**; 8 Lawndale Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **HERLING, Andreas**; Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE). **WENDT, Karl-Ulrich**; Wolfsgangstr. 21, 60433 Frankfurt (DE). **VON ROEDERN, Erich**; Lindenstrasse 40, 65795 Hattersheim (DE). **SCHOENAFINGER, Karl**; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). **ENHSEN, Alfons**; Birkenweg 4, 64572 Büttelborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 317/22, B41M 5/30

(11) WO 2004/065357 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000230

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011406 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIPHENYL SULFONE COMPOUND AND THERMAL RECORDING MATERIAL USING THE SAME

• COMPOSE DE DIPHENYLSULFONE ET MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE FAISANT APPEL A CE DERNIER

(71) **YAMAMOTO CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 43, Yugechominami 1-chome, Yao-shi 581-0034, Osaka 5810034 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAO, Satoshi** [JP/JP]; c/o Yamamoto Chemicals, Inc. 43, Yugechominami 1-chome, Yao-shi 581-0034, Osaka, 5810034 (JP). **HASHIMOTO, Shuichi** [JP/JP]; c/o Yamamoto Chemicals, Inc. 43, Yugechominami 1-chome, Yao-shi 581-0034, Osaka, 5810034 (JP). **MATSUMOTO, Mansuke** [JP/JP]; c/o Yamamoto Chemicals, Inc. 43, Yugechominami 1-chome, Yao-shi 581-0034, Osaka, 5810034 (JP).

(74) **MORIOKA Hiroshi**; 5th Floor, Hironaki Bldg., 11-13, Higashi-temma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 403/20, C07J 9/00

(11) WO 2004/065358 (13) A2

(21) PCT/US2004/001325

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,779 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING TOXICITY OF RETINOIDS

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA TOXICITE DE RETINOIDES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Floor 13, Madison, WI 53705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELUCA, Hector, F.** [US/US]; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). **CLAGETT-DAME, Margaret** [US/US]; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). **HIGHLAND, Margaret, A.** [US/US]; 201 Deer Valley Road #13, Madison, WI 53713 (US).

(74) **WOZNY, Thomas, M. et al.** / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202-4178 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 2004/065359 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014862

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02356235.8 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINOMETHYLPYRIDINE DERIVATIVE

• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'UN DERIVE DE 2-AMINOMETHYLPYRIDINE

(71) **BAYER CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 16 rue Jean-Marie Leclerc, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANGELISTI, Manuel** [FR/FR]; 7 rue Antoine de Saint-Exupéry, F-38230 Charvieu-Chavagneux (FR). **AMIN, Mehul** [GB/GB]; 7 Bowes Park, Harrogate, Suffolk HG2 9QQ (GB). **PANNELL, Robert** [GB/GB]; 34 Recreation Road, Haverhill, Suffolk CB9 8BY (GB).

(74) **BAYER CROPSCIENCE S.A.**; Balme-frezol, Ludovic, Patents and Licensing Department, 14-20 rue Pierre Baizet, B.P. 9163, F-69263 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 2004/065360 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000399

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001565.5 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NEW PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SYNTHESIS INTERMEDIATES

• NOUVEAUX DERIVES DE PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION COMME INTERMEDIATAIRES DE SYNTHÈSE

(71) UCB FARCHIM SA [CH/CH]; Z.I. Planchy, Chemin de Croix Blanche 10, C.P. 411, CH-1630 Bulle (CH).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) ATEES, Cédal [BE/BE]; Cours d'Orval 8, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). CAVOY, Emile [BE/BE]; Allée de Morfayt 42, B-6120 Ham-sur-Heure (BE). BOUVY, Didier [BE/BE]; Avenue van de Walle 50, B-1340 Ottignies (BE).

(74) LECHIEN, Monique; UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 2004/065361 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000058

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,825 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CYCLOPROPYL BETA-AMINO ACID DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDES BETA-AMINES DE CYCLOPROPYLE

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) SCHWARZ, Jacob, Bradley [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). WUSTROW, David, Juergen [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o D., J., Wood, Pfizer Global Research and Development, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent Ct13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 2004/065362 (13) A2

(21) PCT/US2003/025710

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,105 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PYRIDINE AND RELATED LIGAND COMPOUNDS, FUNCTIONALIZED NANOPARTICULATE COMPOSITES AND METHODS OF PREPARATION

• COMPOSES PYRIDINE ET COMPOSES LIGANDS CONNEXES, COMPOSITES A NANOPARTICULES FONCTIONNALISES, ET PROCÉDES D'ELABORATION

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

(72) EMRICK, Todd, S.; 11 Ridge Road, Deerfield, MA 01373 (US). SKAFF, Habib; 995 N. Pleasant Street, Apt. 9, Amherst, MA 01002 (US).

(74) DEKRUIF, Rodney, D. et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, s.c., Attn: Linda Gabriel, Docket, 1000 North Water Street, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202-3186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 2004/065363 (13) A2

(21) PCT/US2004/001317

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,103 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPUTATIONAL DESIGN OF A WATER-SOLUBLE ANALOG OF A PROTEIN, SUCH AS PHOSPHOLAMBAN AND POTASSIUM CHANNEL KCSA

• CONCEPTION PAR VOIE COMPUTATIONNELLE D'UN ANALOGUE SOLUBLE DANS L'EAU D'UNE PROTEINE, TEL QU'UN CANAL DE PHOSPHOLAMBANE ET DE POTASSIUM KCSA

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; Center for Technology Transfer, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(71, 72) SAVEN, Jeffreery, G. [US/US]; 515 South 46 Street, Philadelphia, PA 19143 (US). DEGRADO, William, F. [US/US]; 502 Bancroft Road, Moylan, PA 19065 (US).

(72, 75) SLOVIC, Avram, M. [US/US]; 1218 Walnut St. #605, Philadelphia, PA 19107 (US). SUMMA, Christopher, M. [US/US]; 146 Walnut St. Apt.A, Dunmore, PA 18512 (US). KONO, Hidetoshi [JP/JP]; 503 6-1-1-4 Kunimidai, Kizu, Souraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP).

(74) GARRETT, Patrick, E. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W. - Suite 600, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) *for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour*

toutes les désignations; (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  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D

- (11) WO 2004/065364 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001607  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/350,153 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DIRECT PAYMENT WITH TOKEN  
• PAIEMENT DIRECT AVEC DES JETONS  
(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) WEICHERT, Margaret, Morgan [US/US]; 50 Curtis Court, San Carlos, CA 94403 (US). MASCAYAGE, John, Joseph [US/US]; 701 Harvard Road, San Mateo, CA 94402 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VU YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 207/27, 263/24, 277/14, 409/12, 413/10, 417/10, 417/12, 417/14, A61K 31/4015, 31/421, 31/423, 31/427, 31/428, A61P 1/04, 1/16, 9/00, 9/12, 11/00, 11/06, 13/12, 19/02, 19/10, 27/06, 29/00, 37/02, 43/00

- (11) WO 2004/065365 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000419  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-11936 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)  
(30) 2003-289954 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • 8-AZAPROSTAGLANDIN DERIVATIVES AND MEDICINAL USES THEREOF

• DERIVES DE 8-AZAPROSTALANGINE ET UTILISATIONS DE CES DERIVES EN TANT QUE MEDICAMENTS

- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KAMBE, Tohru [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). MARUYAMA, Toru [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). KOBAYASHI, Kaoru [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). TANI, Kousuke [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NAKAI, Yoshihiko [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NAGASE, Toshihiko [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). MARUYAMA, Takayuki [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). SAKATA, Kiyoto [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). YOSHIDA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). FUJIMURA, Shinsei [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NISHIURA, Akio [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). ABE, Nobutaka [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VU YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 207/38, 209/54, 309/14, C07C 255/03, C07D 471/04, 487/04, 491/10, 513/04, A01N 43/16, 43/36, 43/38, 43/90
- (11) WO 2004/065366 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000036

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

- (25) de (26) de  
(30) 103 01 804.2 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • 2,4-DIHALOGEN-6-(C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>-ALKYL)-PHENYL SUBSTITUTED TETRAMIC ACID DERIVATIVES  
• DERIVES D'ACIDE TETRAMIQUE SUBSTITUES PAR 2,4-DIHALOGENO-6-(C<SB>2</SB>-C<SB>3</SB>-ALKYL)-PHENYLE  
(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)  
(71) LUBOS-ERDELEN, Angelika (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Unterbüschlerhof 15, 42799 Leichlingen (DE).  
(only for / seulement pour US)  
(72) ERDELEN, Christoph (deceased / décédé).  
(72, 75) FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). LEHR, Stefan [DE/DE]; Frankfurter Allee 8a, 65835 Liederbach (DE). SCHNEIDER, Udo [DE/DE]; Moltkestr. 12, 51373 Leverkusen (DE). DOLLINGER, Markus [DE/DE]; Burscheider Str. 154b, 51381 Leverkusen (DE). DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Ackermweg 9, 40789 Monheim (DE). LÖSEL, Peter [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). MALSAM, Olga [DE/DE]; Berghovenstr. 67, 53227 Bonn (DE). WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). WETCHOLOWSKY, Ingo [DE/DE]; Gartenstr. 7b, 40764 Langenfeld (DE). BOJACK, Guido [DE/DE]; Hofäckerstr. 23, 65207 Wiesbaden (DE). MYERS, Randy, Allen [US/US]; 129 Barclay Valley Drive, Cary, NC 27560 (US). AULER, Thomas [DE/DE]; Bonner Str. 15, 65812 Bad Soden (DE). HILLS, Martin [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE). HAGEMANN, Hermann [DE/DE]; Sieben Quellen 27, 45665 Recklinghausen (DE). KEHNE, Heinz [DE/DE]; Iltisweg 7a, 65719 Hofheim (DE). ROSINGER, Christopher, Hugh [GB/DE]; Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE).  
(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51368 Leverkusen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VU YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 209/08, 405/04, 405/14, 401/06, 409/04, 409/14, 401/14, 417/14, 401/04, 413/14, 513/04, 209/30, A61K 31/404, A61P 31/12

(11) WO 2004/065367 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000018

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,871 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VIRAL POLYMERASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE POLYMERASE VIRALE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW)

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) BEAULIEU, Pierre Louis [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA). BROCHU, Christian [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA). CHABOT, Chatherine [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA). JOLICOEUR, Eric [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA). KAWAI, Stephen [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA). POUPART, Marc-André [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA). TSANTRIZOS, Youla S. [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA).

(74) BERNIER, Louise, G.; 2100 Cunard Street, H7S 2G5 Laval, Quebec (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 209/42 // C07M 7:00

(11) WO 2004/065368 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000374

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011889 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING INTERMEDIATE FOR TRANDOLAPRIL  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INTERMEDIARE DU TRANDOLAPRIL

(71) OHARA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 43-1, Oharaichiba, Koka-Cho, Koka-Gun, Shiga 520-3433 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMAMURA, Hiroshi [JP/JP]; 308-26, Ishibaji, Gokashou-Cho, Kan-zaki-Gun, Shiga 529-1401 (JP). NAKATA, Yoshitaka [JP/JP]; 31, Minamihayashiguchi, Minakuchi-Cho, Koka-Gun, Shiga 528-0029 (JP).

(74) TANI, Yoshitaka; Koci Bldg., 3F, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 213/64, 241/18, 265/32, 265/06, 265/10, C07F 9/09, A61K 31/4412, 31/5375, 31/4965, A61P 7/00, 9/00

(11) WO 2004/065369 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000061

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 500.6 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FACTOR XA INHIBITORS

• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET UTILISATION DE CES COMPOSES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(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). MEDERSKI, Werner [DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE). TSAKLAKIDIS, Christos [GR/DE]; Im Langgewann 54, 69469 Weinheim (DE). GLEITZ, Johannes [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE). VAN AMSTERDAM, Christoph [DE/DE]; Schepp-Allee 47, 64295 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 235/18

(11) WO 2004/065370 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000097

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004608 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(30) 10-2003-0004607 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(30) 10-2003-0042442 27 Jun/juin 2003 KR (27.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3BETA INHIBITOR, COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• INHIBITEUR DE GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3SG(B), COMPOSITION ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) CRYSTALGENOMICS, INC. [KR/KR]; Biocommunity, #461-6, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR). YUYU INC. [KR/KR]; #212, Seoksu-1-dong, Manan-gu, Anyang-si, Kyungki-do 430-041 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Joong Myung [KR/KR]; Expo Apt. 509-401, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-762 (KR). RO, Seonggu [KR/KR]; Expo Apt. 206-907, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). LEE, Tae Gyu [KR/KR]; Expo Apt. 405-1504, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-762 (KR). LEE, Kyung Joo [KR/KR]; Expo Apt. 206-1006, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR).

(KR). SHIN, Dongkyu [KR/KR]; Dae-hung-203, 119-6 Sinsung-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-804 (KR). HYUN, Young-Lan [KR/KR]; #302, 264-8, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon 305-390 (KR). LEE, Seung Chul [KR/KR]; 57-2 Gajang-dong, Seogu, Daejeon 302-804 (KR). KIM, Jin Hwan [KR/KR]; Dule Apt. 108-108, Sinscong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). JEON, Young Ho [KR/KR]; Hanul Apt. 105-506, Sinscong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR).

(74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 251/60

(11) WO 2004/065371 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000327

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 703.8 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(30) 103 37 501.5 14 Aug/août 2003 DE (14.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TWO-STAGE REACTOR FOR THE PRODUCTION OF MELAMINE

• REACTEUR A DEUX ETAGES POUR LA SYNTHÈSE DE MELAMINE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUHR, Christian [DE/DE]; Alte Eppelheimer Str. 16, 69115 Heidelberg (DE). DANZ, Eckehard [DE/DE]; Hermann-Hesse-Str. 42, 67071 Ludwigshafen (DE). STEINER, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstr. 38, 67159 Friedelshausen (DE). RAHN, Ralf-Thomas [DE/DE]; Cannabichstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). GRASSLER, Thomas [DE/DE]; Landauer Str. 8, 67117 Limburgerhof (DE). GEIER, Reiner [DE/DE]; Schulstr. 45, 68199 Mannheim (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). HÖLZLE, Markus [DE/DE]; Weinstrasse Süd 6h, 67281 Kirchheim (DE).

(74) HUH, Michael; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 257/04, A61K 31/41, A61P 3/00, 9/00, 17/06

(11) WO 2004/065372 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000390

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,368 20 Jan/jan 2003 US (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TETRAZOLE-FUNCTIONALIZED AMINO ACIDS, THEIR PRODUCTION AND USE

• ACIDES AMINES A FONCTIONNALISATION TETRAZOLE, LEUR PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS

(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) FUNK, Martin [DE/DE]; Forststr.1, 86948 Windach (DE). KIRSCH, Thomas [DE/DE]; Gräfelinger Strasse 158, 81375 München (DE). RÖNCKE, Volker [DE/DE]; Neufriedenheimerstrasse 82a, 81375 München (DE). LOPEZ-CALLE, Eloisa [ES/DE]; Hammer Steindamm 117, 20535 Hamburg (DE). SCHEEL, Andreas [DE/DE]; Haselweg 7, 25469 Halstenbek (DE). WÖLCKE, Julian [DE/DE]; Gertigstrasse 5, 22303 Hamburg (DE). SCHULZ, Astrid [DE/DE]; Chapeaurougeweg 15, 20535 Hamburg (DE). KIRCHHOFF, Christian [DE/DE]; Slevogtweg 6, 25436 Tornesch (DE). GEMKOW, Mark [DE/DE]; Albertine-Assor-Strasse 8F, 22457 Hamburg (DE). MÜLLER, Annett [DE/DE]; Bernhard-Göring-Strasse 104, 04275 Leipzig (DE). KRAUSE, Ingo [DE/DE]; Langenhörner Chaussee 186, 22415 Hamburg (DE). WINKLER, Dirk [DE/DE]; Kurt-Eisner-Strasse 68, 04275 Leipzig (DE). KLUMPP, Martin [DE/DE]; Leuselhardtweg 20, 79540 Lörrach (DE). UDDIN, Muhammed [GB/GB]; 18 Vale Road, Forest Gate, London E7 8BJ (GB). BROWN, Christopher [GB/GB]; 48 Howard Cornish Road, Marcham Abingdon, Oxon (GB).

MULLER, Christoph [FR/GB]; 3 Bookside, St. John's Road, Wallingford, Oxon OX10 9AF (GB). ASHTON, Mark [GB/GB]; 3 AD Barn Ground, Headington, Oxford OX3 7FF (GB). WHITTAKER, Mark [GB/GB]; 87 Deanfield Road, Henley-on-Thames, Oxon RG9 1UU (GB).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 263/14, 233/14, C11D 3/28

(11) WO 2004/065373 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000513

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 905.2 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COSURFACTANTS COMPRISING UNSATURATED HETEROCYCLIC HEAD GROUPS

• COTENSIOACTIFS A TETES POLAIRES HETEROCYCLIQUES INSATUREES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÖRENBERG, Ralf [DE/DE]; Turnierstr. 45, 55218 Ingelheim (DE). WULFF, Christian [DE/DE]; Alfred-Delp-Str. 7, 68163 Mannheim (DE). TROPSCH, Jürgen [DE/DE]; Im Oberen Berg 81, 67354 Römerberg (DE). SCHOLTISSEK, Martin [DE/DE]; Cuiserystrasse 1A, 67157 Wachenheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 263/32, 263/38, A61K 31/42

(11) WO 2004/065374 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000339

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

- (25) en (26) en
- (30) PR 2003900207 **17 Jan/jan 2003** AU  
(17.01.2003)
- (30) PR 2003901873 **31 Mar/mar 2003** AU  
(31.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • OXAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE  
• DERIVES D'OXAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA CYCLO-OXYGENASE
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5418514, JP (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMAMOTO, Hirofumi [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka, 5418514 (JP). ISHIDA, Junya [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5418514 (JP). TANABE, Daisuke [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5418514 (JP). SATOH, Shigeki, [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5418514 (JP). SAWADA, Yuki, [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5418514 (JP). OHKAWA, Takehiko, [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5418514 (JP). IMA-MURA, Kenichiro, [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5418514 (JP). NAKAMURA, Katsuya, [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5418514 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5300005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C07D 307/87, C07C 29/00
- (11) WO 2004/065375 (13) A1
- (21) PCT/IN2003/000220
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 52/MAS/2003 **17 Jan/jan 2003** IN  
(17.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ESCITALOPRAM AND ITS PRECURSOR  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESCITALOPRAM ET DE SON PRECURSEUR
- (71) NATCO PHARMA LIMITED [IN/IN]; "Natco House", Raod No.2, Banjara Hills, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) NANNAPANENI, Venkaiah, chowdary [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No.2, Banjara Hills, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). MUDDASANI, Pulla, reddy [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No.2, Banjara Hills, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN).
- (72, 75) TALASILA, Sambashiva, rao [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No.2, Banjara Hills, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). NEKKANTI, Srinivasa, rao [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No.2, Banjara Hills, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). PODILE, Khadgapathi [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No.2, Banjara Hills, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 333/22
- (11) WO 2004/065376 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000237
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 595.2 **22 Jan/jan 2003** DE  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • 3-METHYLAMINO-1-(2-THIENYL)-1-PROPANONE, PRODUCTION AND USE THEREOF  
• 3-METHYLAMINO-1-(2-THIENYL)-1-PROPANONE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STÜRMER, Rainer [DE/DE]; Hauptstr. 153, 67127 Rödersheim-Gronau (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 333/46, 333/78, C08L 33/06
- (11) WO 2004/065377 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000130
- (22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-013294 **22 Jan/jan 2003** JP  
(22.01.2003)
- (30) 2003-271015 **4 Jul/juil 2003** JP  
(04.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SULFONIUM SALTS, RADIATION-SENSITIVE ACID GENERATORS, AND POSITIVE RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITIONS  
• SELS DE SULFONIUM, GENERATEURS D'ACIDES SENSIBLES AU RAYONNEMENT, ET COMPOSITIONS DE RESINE SENSIBLES AU RAYONNEMENT POSITIF
- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIYAMATSU, Takashi [JP/JP]; c/o JSR Corp., 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). NIWATA, Hirokazu [JP/JP]; c/o JSR Corp., 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). EBATA, Satoshi [JP/JP]; c/o JSR Corp., 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). WANG, Yong [CN/JP]; c/o JSR Corp., 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) FUKUZAWA, Toshiaki; Room 511, International Plaza-, Akasaka, 17-55, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07D 401/12, 213/75
- (11) WO 2004/065378 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000091
- (22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,805 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • 2-AMINOPYRIDINE SUBSTITUTED HETEROCYCLES AS INHIBITORS OF CELLULAR PROLIFERATION
- HETEROCYCLES 2-AMINOPYRIDINES SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BIWERSI, Cathlin, Marie [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). McNAMARA, Dennis, Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). REPINE, Joseph, Thomas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). TOOGOOD, Peter, Laurence [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). VANDERWEL, Scott, Norman [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). WARMUS, Joseph, Scott [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o D., J., Wood, Pfizer Global Research and Development, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 401/14, 401/04, 413/14, 403/14, 405/14, 417/14, A61K 31/513, A61P 3/10
- (11) WO 2004/065380 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001267
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,394 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (30) 60/449,829 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)
- (30) 60/453,390 6 Mar/mar 2003 US (06.03.2003)
- (30) 60/470,875 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • 1,2,3-TRISUBSTITUTED ARYL AND HETEROARYL DERIVATIVES AS MODULATORS OF METABOLISM AND THE PRPPHYLAXIS AND TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO SUCH AS DIABETES AND HYPERGLYCEMIA
- DERIVES ARYLES ET HETEROARYLES TRI-SUBSTITUES EN POSITION 1,2,3 EN TANT QUE MODULATEURS DE METABOLISME ET PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE TROUBLES LIES AU METABOLISME
- (71) ARENA PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121-3223 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JONES, Robert, M. [GB/US]; 10937 Corte luz del Sol, San Diego, CA 92130 (US). SEMPLE, Graeme [GB/US]; 15920 Camino Codorniz, San Diego, CA 92127 (US). FIORAVANTI, Beatriz [BR/US]; 8540 Costa Verde Blvd., #4344, San Diego, CA 92122 (US). PEREIRA, Guilherme [BR/US]; 11024 Caminito Alegre, San Diego, CA 92131 (US). CALDERON, Imelda [MX/US]; 10971 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US). UY, Jane [US/US]; 4068 Florida Street, #3, San Diego, CA 92104 (US). DUVVURI, Kameshwari [IN/US]; 2301 The Woods Lane, Lexington, Kentucky 40502 (US). CHOI, Jin Sun Karoline [US/US]; 9926 Scripps Westview Way, #251, San Diego, CA 92131 (US). XIONG, Yifeng [US/US]; 4711 Caminito Eva, San Diego, CA 92130 (US). DAVE, Vibha [US/US]; 6188 Sunset Crest Way, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) SPRUCE, Lyle, W. et al. / etc.; Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121-3223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 401/12, 215/36, 417/12, 409/12
- (11) WO 2004/065379 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000094
- (22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,049 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROCESS FOR MAKING ONDANSETRON AND INTERMEDIATES THEREOF
- PROCEDE DE FABRICATION D'ONDANSETRON ET DE LEURS INTERMEDIAIRES
- (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) HESOUN, Dusan [CZ/CZ]; Visnova 2839/11, CZ-40011 Usti nad Labem (CZ).  
HYKL, Jiri [CZ/CZ]; Botevova 3095, CZ-14300 Praha (CZ).

(74) PRINS, Hendrik, Willem et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 403/06, 403/14, 243/08, A61K 31/5513

(11) WO 2004/065382 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000514

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301561.7 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

(30) 0323976.1 13 Oct/oct 2003 GB (13.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIAZEPANES DERIVATIVES USEFUL AS LFA INHIBITORS

• DIAZEPANES PHARMACEUTIQUE-MENT ACTIFS

(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) OBERHAUSER, Berndt [AT/AT]; Lehmannsgasse 25/4/2, A-1230 Wien (AT).  
MEINGASSNER, Gottfried [AT/AT]; Max Margules Weg 10, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 403/10, 235/02 // (C07D 403/10, 257:00, 235:00)

(11) WO 2004/065383 (13) A2

(21) PCT/US2004/001135

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,997 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NOVEL SYNTHESIS OF IRBESARTAN  
• NOUVELLE SYNTHÈSE D'IRBESARTAN

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, 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) NISNEVICH, Gennady [IL/IL]; 81/70 Netive Hen Str., 32688 Haifa (IL).

RUKHMAN, Igor [IL/IL]; 1/11 Junior Staff Dorms, Technion City, 32000 Haifa (IL).

PERTSIKOV, Boris [IL/IL]; 3/4 Nativ Harimon, 36781 Neshet (IL).

KAFANOV, Julia [IL/IL]; 84/4 Haaliya Hashniya Str., 35471 Haifa (IL).  
DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, 49651 Petach Tiqva (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 409/00, 333/32, 333/02, 333/38, 307/02

(11) WO 2004/065384 (13) A1

(21) PCT/US2003/001393

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NONLINEAR OPTICAL COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION

• COMPOSES OPTIQUES NON LINEAIRES ET PROCÉDES DE FABRICATION

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Office of Technology Licensing, 1107 NE 45th Street, Suite 2800, Seattle, WA 98105-4631 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEN, Kwan-Yue [US/US]; 18251 - 58th Avenue NE, Kenmore, WA 98028 (US).  
MA, Hong [CN/US]; 2711 NE 123rd Street, Apt. #303, Seattle, WA 98125 (US).  
LIU, Sen [CN/US]; 12012 - 10th Place NE, Apt. #D302, Seattle, WA 98125 (US).  
DALTON, Larry, R. [US/US]; 10965 Warren Rd. NW, Silverdale, WA 98383-9310 (US).

(74) RENZONI, George, E.; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 413/14, A61K 31/395, 31/4427, A61P 25/00, 25/28, 43/00

(11) WO 2004/065385 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000517

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012226 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NOVEL NITROGEN-CONTAINING CYCLIC COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES CYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE

(71) NIHON UNIVERSITY [JP/JP]; 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1028275 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAKE, Muneharu [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1028275 (JP).  
KUSAMA, Tadashi [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1028275 (JP).  
MASUKO, Takashi [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1028275 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 1066123 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 473/40

(11) WO 2004/065386 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014703

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016667 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • 2,6-DIHALOGENO-8-SUBSTITUENT-  
PURINE COMPOUND AND PROCESS  
FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSE DE 2,6-DIHALO-  
GENO-8-SUBSTITUANT-PURINE ET  
PROCEDE DE PRODUCTION DE CE  
DERNIER

(71) SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.  
[JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTSCHY, András [HU/HU]; c/o Department of General and Inorganic Chemistry, Eötvös Loránd University, Pázmány Péters 1/A, H-1117 Budapest (HU). NAGY, András [HU/HU]; c/o Department of General and Inorganic Chemistry, Eötvös Loránd University, Pázmány Péters 1/A, H-1117 Budapest (HU). BIRÓ, A. Beatrix [HU/HU]; c/o Department of General and Inorganic Chemistry, Eötvös Loránd University, Pázmány Péters 1/A, H-1117 Budapest (HU).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/53

(11) WO 2004/065387 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000040

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 788.7 20 Jan/jan 2003 DE  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PYRIMIDO[5,4-E][1,2,4]TRIAZINE-  
5,7-DIONES, METHODS FOR PRO-  
DUCING THE SAME AND THEIR USE

• PYRIMIDO[5,4-E][1,2,4]TRIA-  
ZINE-5,7-DIONES, PROCEDES DE

FABRICATION DE CES COMPOSES  
ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt (DE).

(72) PETRY, Stefan; Johannesallee 12,  
65929 Frankfurt (DE). BARINGHAUS,  
Karl-Heinz; Weingartenstrasse 31, 61200  
Wölfersheim (DE). TENNAGELS, Nor-  
bert; Albert-Blank-Str. 38, 65931 Frankfurt  
(DE). MUELLER, Guenter; Im Haindell  
1b, 65843 Sulzbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 25/22

(11) WO 2004/065388 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000196

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301350.5 21 Jan/jan 2003 GB  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FLUOROIMIDAZOPYRIMIDINES AS  
GABA-A ALPHA 2/3 LIGANDS FOR  
DEPRESSION/ANXIETY

• ANTIDEPRESSEUR / ANXIOLI-  
TIQUES A BASE DE FLUOROIMI-  
DAZOPYRIMIDINES SERVANT DE  
LIGANDS <I>ALPHA</I> 2/3 DES  
GABA-A

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED  
[GB/GB]; Hertford Road, EN11 9BU Hod-  
desdon, Hertfordshire, GB (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLING, William, Robert [GB/GB];  
Terlings Park, Eastwick Road, CM20 2QR  
Harlow, Essex, GB (GB). GOODACRE,  
Simon, Charles [GB/GB]; Terlings Park,  
Eastwick Road, CM20 2QR Harlow, Essex,  
GB (GB). RUSSELL, Michael, Geoffrey,  
Neil [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick  
Road, CM20 2QR Harlow, Essex, GB (GB).  
STREET, Leslie, Joseph [GB/GB]; Terlings  
Park, Eastwick Road, CM20 2QR Harlow,  
Essex, GB (GB).

(74) HORGAN, James, Michael, Fred; Euro-  
pean Patent Department, Terlings Park, East-  
wick Road, CM20 2QR Harlow, Essex (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/437, A61P 43/00

(11) WO 2004/065389 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000274

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301736.5 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PYRROLOPYRIMIDINE DERIVA-  
TIVES USEFUL AS MODULATORS OF  
MULTIDRUG RESISTANCE

• DERIVES DE PYRROLOPYRIMIDINE  
POUVANT ETRE UTILISES EN TANT  
QUE MODULATEURS DE LA MULTI-  
RESISTANCE AUX MEDICAMENTS

(71) XENOVA LIMITED [GB/GB]; 957 Buck-  
ingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL  
(GB).

(72, 75) MILTON, John [GB/GB]; 957 Buck-  
ingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL  
(GB). WREN, Stephen [GB/GB]; 957 Buck-  
ingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL  
(GB). WANG, Shouming [CN/GB]; 957  
Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1  
4NL (GB). FOLKES, Adrian [GB/GB];  
957 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire  
SL1 4NL (GB). CHUCKOWREE, Irina  
[MU/GB]; 957 Buckingham Avenue, Slough,  
Berkshire SL1 4NL (GB). HANCOX, Tim-  
othy [GB/GB]; 957 Buckingham Avenue,  
Slough, Berkshire SL1 4NL (GB). MILLER,  
Warren [GB/GB]; 957 Buckingham Avenue,  
Slough, Berkshire SL1 4NL (GB). SOHAL,  
Sukhjit [GB/GB]; 957 Buckingham Avenue,  
Slough, Berkshire SL1 4NL (GB).

(74) KEEN, Celia, Mary et al. / etc.; J.A. Kemp  
& Co., 14 South Square, Gray's Inn, London  
WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 495/04, 295/04

(11) WO 2004/065390 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000299

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 103 01 923.5 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF OLANZAPINE  
• PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION D'OLANZAPINE
- (71) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO [SI/SI]; Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto (SI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LENARSIC, Roman [SI/SI]; Trzaska cesta 266/B, 1000 Ljubljana (SI).
- (74) GROSS, Ulrich-Maria et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 495/04, 417/14, 401/14, A61K 31/519, 31/517, 31/4709, A61P 13/12 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00)
- (11) WO 2004/065392 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000650
- (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301719.1 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)
- (30) 0308706.1 15 Apr/avr 2003 GB  
(15.04.2003)
- (30) 0315519.9 2 Jul/juil 2003 GB  
(02.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONDENSED PYRIDINES AND PYRIMIDINES AND THEIR USE AS ALK-5 RECEPTOR LIGANDS  
• PYRIDINES ET PYRIMIDINES CONDENSEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR ALK-5
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DODIC, Nerina [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, Avenue du Quebec, F-91940 Les Ulis (FR). GELLIBERT, Françoise, Jeanne [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, Avenue du Quebec, F-91940 Les Ulis (FR). HUNTER, Robert, Neil, III [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) SEWELL, Richard, Charles; GlaxoSmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, PA Pennsylvania TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)*
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 495/04, A61K 31/50
- (11) WO 2004/065393 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000051
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0300120-3 17 Jan/jan 2003 SE  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COOPER, Martin, Edward [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). GUILLE, Simon, David [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). INGALL, Anthony, Howard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). RASUL, Rukhsana, Tasneem [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).
- (74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 495/04, A61K 31/519, A61P 35/00
- (11) WO 2004/065391 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000584
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P200300172 23 Jan/jan 2003 ES  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • 4-AMINOTHIEENO[2,3-d]PYRIMIDINE-6-CARBONITRILE DERIVATIVES AS PDE7 INHIBITORS  
• DERIVES DE 4-AMINOTHIEENO[2,3-d]PYRIMIDINE-6-CARBONITRILE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PDE7
- (71) ALMIRALL PRODESFARMA S.A. [ES/ES]; Ronda del General Mitre 151, E-08022 Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TERRICABRAS BELART, Emma [ES/ES]; C/Francesc Cabanes 1-3, 2<sup>o</sup> la, E-08190 Sant Cugat Del Valles, Barcelona (ES). SEGARRA MATAMOROS, Victor, Manuel [ES/ES]; C/Roselló 443, 5<sup>o</sup> 2a, E-08025 Barcelona (ES). ALVAREZ-BUILLA GOMEZ, Julio [ES/ES]; C/Conrado De Treviño 9, E-28033 Madrid (ES). VAQUERO LOPEZ, Juan, Jose [ES/ES]; C/María de Guzmán 57, E-28003 Madrid (ES). MINGUEZ ORTEGA, Jose,

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

- (51)<sup>7</sup> C07D 513/04, A61K 31/519, A61P 37/02
- (11) WO 2004/065394 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000052
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0300119-5 17 Jan/jan 2003 SE  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • THIENOPYRIMIDINEDIONES AND  
THEIR USE IN THE MODULATION OF  
AUTOIMMUNE DISEASE
- THIENOPYRIMIDINEDIONES ET  
LEUR UTILISATION DANS LA MO-  
DULATION DE MALADIES AUTO-IM-  
MUNES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUILLE, Simon, David [GB/GB]; As-  
traZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH  
(GB).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROP-  
ERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje  
(SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> C07D 513/04, A61K 31/519, A61P 37/02
- (11) WO 2004/065395 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000053
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0300117-9 17 Jan/jan 2003 SE  
(17.01.2003)

- (30) 0300118-7 17 Jan/jan 2003 SE  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • THIENOPYRIDAZINONES AND  
THEIR USE IN MODULATION OF  
AUTOIMMUNE DISEASE
- THIENOPYRIDAZINONES ET LEUR  
UTILISATION POUR LA MODULA-  
TION D'UNE MALADIE AUTO-IM-  
MUNE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUILLE, Simon, David [GB/GB]; As-  
traZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, Leicestershire LE11  
5 RH (GB). INGALL, Anthony, Howard  
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood,  
Bakewell Road, Loughborough, Leicester-  
shire LE11 5RH (GB).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROP-  
ERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje  
(SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)
- (51) C07F
- (11) WO 2004/065396 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000537
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 626.6 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PHOSPHORIC ESTERS OF POLY-  
ISOBUTENE-SUBSTITUTED ARO-  
MATIC HYDROXY COMPOUNDS
- ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE  
OBTENUS A PARTIR DE COMPOSES  
HYDROXY AROMATIQUES SUBSTI-  
TUES PAR DU POLYISOBUTENE

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal  
3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). RATH,  
Hans, Peter [DE/DE]; Friedhofstrasse 7,  
67269 Grünstadt (DE). KARL, Ulrich  
[DE/DE]; Grünerstr.7, 67061 Ludwigshafen  
(DE). DÖRING, Georg, Josef [DE/DE]; B  
1,6, 68159 Mannheim (DE). WITTELER,  
Helmut [DE/DE]; Im Höhnhausen 16, 67157  
Wachenheim (DE). NÖRENBERG, Ralf  
[DE/DE]; Turnierstr. 45, 55218 Ingelheim  
(DE).
- (74) REITSTÖTTER - KINZEBACH; Reit-  
stötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Lud-  
wigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07F 9/59
- (11) WO 2004/065397 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001136
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,062 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)
- (30) 60/445,139 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RISEDRONATE SODIUM HAVING A  
VERY LOW CONTENT OF IRON
- RISEDRONATE SODIUM A TRES  
FAIBLE TENEUR EN FER
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUS-  
TRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, 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) LIFSHITZ-LIRON, Revital [IL/IL];  
17/1 Hapalmach Str., 46793 Herzlia (IL).  
LIDOR-HADAS, Rami [IL/IL]; Mor Street  
19, 44242 Kfar Saba (IL). SASSON, Nissim  
[IL/IL]; 12/3 Yehuda Halevi Str., 30600 Or  
Akiva (IL). LIFSHITZ, Igor [IL/IL]; Yalin  
5/4 Str., 49602 Petach-Tiqva (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R. 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H

(11) WO 2004/065398 (13) A2

(21) PCT/US2004/001125

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,666 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYNTHESIS AND USE OF 2'-SUBSTITUTED-N6-MODIFIED NUCLEOSIDES

• SYNTHÈSE ET UTILISATION DE NUCLEOSIDES MODIFIES EN N<SP>6</SP> ET SUBSTITUES EN 2'

(71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, Ca 92626 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, Ca 92009 (US). RAMASAMY, Kanda [IN/US]; 92 Timberland, Aliso Viejo, Ca 92656 (US). SHAW, Stephanie [US/US]; 2554 Pepperdale Dr., Rowland Heights, Ca 91748 (US).

(74) RUTAN & TUCKER LLP et al. / etc.; P.o. Box 1950, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, Ca 92628-1950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 5/06, B82B 1/00

(11) WO 2004/065399 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016830

(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013266 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • N-GLYCOSIDE TYPE GLYCOLIPIDS AND HOLLOW FIBER TYPE ORGANIC NANOTUBES MADE OF THE SAME

• GLYCOLIPIDES DE TYPE N-GLYCOSIDE ET NANOTUBES ORGANIQUES DE TYPE FIBRES CREUSES COMPOSES DE CEUX-CI

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYA, Shoko [JP/JP]; C/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). SHIMIZU, Toshimi [JP/JP]; C/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). JUNG, John Hwa [KR/JP]; C/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP).

(74) SHIMODA, Akira; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C07H 15/04, 3/06, 1/00, A61K 31/702, 31/7028, 31/715, 31/726, A61P 1/04, 1/16, 1/18, 9/00, 17/00, 31/04, 35/00, 37/00

(11) WO 2004/065400 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000027

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/FI03/00039 20 Jan/jan 2003 FI (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NOVEL BINDING EPITOPES FOR HELICOBACTER PYLORI AND USE THEREOF

• NOUVEAUX EPITOPES DE LIAISON A HELICOBACTER PYLORI ET UTILISATION DESDITS EPITOPES

(71) BIOTIE THERAPIES CORP. [FI/FI]; Tykistökatu 6, FIN-20520 Turku (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER-PODRAZA, Halina [SE/SE]; Lantmilsgatan 20, S-42137 Västra Frölunda (SE). TENEBERG, Susann [SE/SE]; Postbox 1639, S-43063 Hindaas (SE). ÅNGSTRÖM, Jonas [SE/SE]; de Geersgatan 12, S-41657 Göteborg (SE). KARLSSON, Karl-Anders [SE/SE]; Nilssonsberg 37, S-41143 Göteborg (SE). NATUNEN, Jari [FI/FI]; Oolannintie 10 E 18, FIN-01520 Vantaa (FI). HELIN, Jari [FI/FI]; Askiston-tie 2B, FIN-01680 Vantaa (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 15/203, 15/26, 15/10, C07C 229/30, 237/16, C12P 19/44, A61K 31/7032, A61P 31/00

(11) WO 2004/065401 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000068

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,123 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 60/469,810 13 May/mai 2003 US (13.05.2003)

(30) 60/491,516 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(30) 60/494,568 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLYENE POLYKETIDES, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS A PHARMACEUTICAL

• POLYKETIDES DE POLYENE, LEURS PROCESSUS DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUIT PHARMACEUTIQUE

(71) ECOPIA BIOSCIENCES INC. [CA/CA]; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHMANN, Brian, O. [US/US]; 2905 Snowden Rd., Nashville, TN 37204 (US). MCALPINE, James, B. [US/CA]; 40 Upper Trafalgar Place, Montreal, Québec H3H 1T3 (CA). ZAZOPOULOS, Emmanuel [CA/CA]; 455 Saint-Pierre, apt. 410, Montreal, Québec H2Y 2M8 (CA). FARNET, Chris, M. [US/CA]; 772 Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA).

(74) LOOPER, Ywe, J.; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07H 17/08, C12P 19/62, C07D 407/12

(11) WO 2004/065402 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000058

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 519.1 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • 9-KETOSPINOSYN DERIVATIVES  
• DERIVES DE 9-CETOSPINOSYNE

(71) BAYER CROPSCHENGE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE). MALSAM, Olga [DE/DE]; Berghovenerstr. 67, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖSEL, Peter [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen-Hitdorf (DE). BECK, Michael, E. [DE/DE]; Am Hang 34, 40789 Monheim (DE). EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich [DE/DE]; Wittbrauckerstr. 122, 44287 Dortmund (DE). VELTEN, Robert [DE/DE]; Hahnenweg 2, 51061 Köln (DE). JESCHKE, Peter [DE/DE]; Kalmüntener Str. 44a, 51467 Bergisch Gladbach (DE). MÖHRLE, Volker [DE/DE]; Merheimerstr. 312C, 50733 Köln (DE). FRÖDE, Rita [DE/US]; 220 Ravenstone Dr., Cary, NC 27511 (US). EBERZ, Günther [DE/DE]; Heiderhof 15, 51519 Odenthal (DE).

(74) BAYER CROPSCHENGE AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 19/167, 19/16, 19/067, 19/06

(11) WO 2004/065403 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000048

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-10373 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(30) 2003-122614 25 Apr/avr 2003 JP (25.04.2003)

(30) 2003-169534 13 Jun/juin 2003 JP (13.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCTION OF NUCLEOSIDES

• PROCEDES DE PRODUCTION DE NUCLEOSIDES

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP). IZAWA, Kunisuke [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Tokyo 5410044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 21/02, 21/04, G01N 33/00, 33/53, 33/543

(11) WO 2004/065404 (13) A1

(21) PCT/US2003/038988

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/345,532 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NOVEL APPLICATION OF BIOSENSORS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASE

• NOUVELLE APPLICATION DE BIOCAPTEURS AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE MALADIES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELKER, Richard, J. [US/US]; 6101 N.W. 19th Place, Gainesville, FL 32065 (US). DENNIS, Donn, Michael [US/US]; 4919 SW 95th Terrace, Gainesville, FL 32608-4189 (US).

(74) LLOYD, Jeff; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07J 41/00, 21/00, 7/00

(11) WO 2004/065405 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000026

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) es (26) es

(30) P 2003 00162 22 Jan/jan 2003 ES (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF OBTAINING 17SG(A)-ACETOXY-11SG(B)-(4-N,N-DIMETHYLAMINOPHENYL)-19-NOR-PREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE

• PROCEDE D'OBTENTION DE 17SG(A)-ACETOXY-11SG(B)-(4-N,N-DIMETHYLAMINOPHENYL)-19-NORPREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE

(71) CRYSTAL PHARMA, S.A. [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105A, E-47151 Boecillo, Valladolid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILVA GUIASOLA, Luis, Octavio [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105A, E-47151 Boecillo, Valladolid (ES). GUTIÉRREZ FUENTES, Luis, Gerardo [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105A, E-47151 Boecillo, Valladolid (ES). ROSÓN NIÑO, Carlos [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105A, E-47151 Boecillo, Valladolid (ES).

(74) ZUAZO ARALUZE, Alexander; Raimundo Fernández Villaverde 45, 1-A, exterior, E-28003 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 2004/065406 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000155

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) it (26) en

(30) MI2003A000107 24 Jan/jan 2003 IT (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RANTES-DERIVED PEPTIDES  
• PEPTIDES DERIVES DE RANTES

(71) PRIMM S.R.L. [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAVONE, Vincenzo [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT). LUSSO, Paolo [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 2004/065407 (13) A2

(21) PCT/US2003/041328

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/341,577 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED GASTRIN RELEASING PEPTIDE COMPOUNDS  
• COMPOSES DE PEPTIDE LIBERANT LA GASTRINE

(71) BRACCO IMAGING S.P.A. [IT/IT]; Via Egidio Folli, 50, I-20134 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPPELLETTI, Enrico [IT/IT]; Via Cascina Dosso, 18, I-20038 Sergno (IT). LATTUADA, Luciano [IT/IT]; Via Pablo Neruda, 4/C, I-20060 Bussero (IT). LINDER, Karen, E. [US/US]; 14 Basin Street, Kingston, NJ 08528 (US). MARINELLI, Ed [US/US]; 190 Eldridge Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). NANJAPPAN, Palaniappa [US/US]; 30 Liberty Drive, Dayton, NJ 08810 (US). RAJU, Natarajan [US/US]; 41 New Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). SWENSON, Rolf, E. [US/US]; 35 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540 (US). TWEEDLE, Michael [US/US]; 72 Library Place, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) RHOADS, Donald, L. 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 SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 2004/065408 (13) A2

(21) PCT/US2004/001176

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,842 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ENHANCEMENT OF HUMORAL IMMUNE RESPONSES USING A NOVEL MYELOID ACCESSORY CELL

• ACCROISSEMENT DES REPONSES IMMUNES HUMORALES AU MOYEN D'UNE NOUVELLE CELLULE ACCESSOIRE MYELOIDE

(71) NATIONAL JEWISH MEDICAL AND RESEARCH CENTER [US/US]; 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MILLS, David; 27893 Wild Sage Court, Sun City, CA 92585 (US). MARRACK, Philippa; 4350 Montview Boulevard, Denver, CO 80207 (US).

(72, 75) CAMBIER, John [US/US]; 776 S. Glencoe Street, Denver, CO 80246 (US). JORDAN, Michael [US/US]; 860 Grape Street, Denver, CO 80220 (US).

(74) SEBOR, Angela, Dallas 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 2004/065409 (13) A2

(21) PCT/US2004/001457

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,928 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PEPTIDE MIMOTOPES OF LIPOOLIGOSACCHARIDE FROM NONTYPEABLE HAEMOPHILUS INFLUENZAE AS VACCINES

• MIMOTOPES DE PEPTIDES DE LIPOOLIGOSACCHARIDES PROVENANT D'HAEMOPHILUS INFLUENZAE NON TYPABLES, UTILISES COMME VACCINS

(71) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GU, Xin-Xing [US/US]; 8017 Lakenheath Way, Potomac, MD 20854 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 2004/065410 (13) A2

(21) PCT/US2004/001468

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,772 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MNTF PEPTIDES AND COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
- PEPTIDES ET COMPOSITIONS DE FACTEURS TROPHIQUES DE MOTO-NEURONES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **GENERVON BIOPHARMACEUTICALS LLC** [US/US]; 830 North Wilcox Avenue, Montebello, CA 90640 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAU, Raymond Ming, Wah** [CN/CN]; Tower 10, 51/F, Unit D, Tierra Verde, Tsing Yi, Northern Territories, Hong Kong (CN). **KO, Tiu-Yak, Dorothy** [US/US]; 830 North Wilcox Avenue, Montebello, CA 90640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 1/06
- (11) **WO 2004/065412** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000118
- (22) **18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PEPTIDES HAVING PROTECTED AMINES OF UNTARGETED SITES, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF AND OF SPECIFICALLY CONJUGATED PEG PEPTIDES USING THE SAME
- PEPTIDES PRESENTANT DES AMINES PROTEGÉES DE SITES NON CIBLES, PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES PEPTIDES ET DE PEPTIDES PEG SPECIFIQUEMENT CONJUGUES UTILISANT CEUX-CI
- (71) **PEGSPHERE CO., LTD.** [KR/KR]; 81721, Research Plaza, Sung Kyun Kwan University, 300 Chunchun-dong, Jangan-ku, Suwon 440-746 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sang-Deuk** [KR/KR]; 21-604, Eunma Apartment, Daechi 2-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-969 (KR). **LEE, Kang-Choon** [KR/KR]; 86-12, Nonhyun-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-010 (KR). **NA, Dong-Hee** [KR/KR]; 612-124, Banghwa 2-dong, Gangseo-ku, Seoul 157-853 (KR). **YOUN, Yu-Seok** [KR/KR]; 110-1202, Shindorim Taeyoung Town, Guro 5-dong, Guro-ku, Seoul 152-070 (KR).
- (74) **SUH, Jong Wan**; 7TH.FL., New-Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 2004/065411** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000669
- (22) **12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,607 **14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PEPTIDES
- PEPTIDES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKE, Terrence, R., Jr.** [US/US]; 7400 Lakeview Drive, #410, Bethesda, MD 20817 (US). **LEE, Kyeong** [KR/US]; 1408 Backer Place West, #23, Frederick, MD 21703 Road (US). **GAO, Yang** [CN/US]; 62 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **PHAN, Jason** [US/US]; 8273 Waterside Court, Walkersville, MD 21702 (US). **WAUGH, David, S.** [US/US]; 256 Deer Run Drive, Walkersville, MD 21793 (US).
- (74) **PILLAI, Xavier et al. / etc.**; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson Av., Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NOVEL SUBSTANCES K01-B0171 AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- NOUVELLES SUBSTANCES K01-B0171 ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; 3-12, Okamoto 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076 (JP). **TOMODA, Hiroshi** [JP/JP]; 71-11-211, Shimoishihara 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0034 (JP). **IWAT-SUKI, Masato** [JP/JP]; 7-12-201, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP). **TAKAHASHI, Yoko** [JP/JP]; 19-13, Shimotakaido 4-chome, Sugunami-ku, Tokyo 168-0073 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Kazunori**; Taiyoseimeiot-suka Bldg. 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/415, A61K 38/16, 39/36
- (11) **WO 2004/065414** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014507
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 03001242.1 **21 Jan/jan 2003 EP (21.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYPOALLERGENIC MOSAIC ANTIGENS
- PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ANTIGÈNES HYPOALLERGIQUES EN MOSAÏQUE
- (71) **BIOMAY PRODUKTIONS- UND HANDELS-AKTIEN GESELLSCHAFT** [AT/AT]; Dr. Bohr-Gasse 7b, A-1030 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTHES, Nadine** [AT/AT]; Gartengasse 87, A-2601 Sollenau (AT). **STUMVOLL, Sabine** [AT/AT]; St. Johann 17, A-3352 St. Peter i.d.Au (AT). **FOCKE, Margit** [AT/AT]; Utendorfgasse 22, A-1140 Wien (AT). **LINHART, Birgit** [AT/AT]; Weissenkirchen 95, A-3610 Weissenkirchen (AT). **KRAUTH, Maria-Theresa** [AT/AT]; Oberwaltersdorferstr. 233, A-2512
- 
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :  
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 7/56, C12P 21/04, A61K 38/12, A61P 31/06
- (11) **WO 2004/065413** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000349



- Tribuswinkel (AT). VALENT, Peter [AT/AT]; Schulgasse 7/18, A-1180 Wien (AT). KRAFT, Dietrich [AT/AT]; Rebenweg 1, Haus 18, A-1170 Wien (AT). VALENTA, Rudolf [AT/AT]; Beethovengasse 18, A-2604 Theresienfeld (AT).
- (74) KELLER, Günter et al. / etc.; LEDERER & KELLER, Prinzregentenstr. 16, 80538 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/435
- (11) WO 2004/065415 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000423
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03001232.2 20 Jan/jan 2003 EP (20.01.2003)
- (30) 03026613.4 19 Nov/nov 2003 EP (19.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • L-AMINO ACID OXIDASE WITH CYTOTOXIC ACTIVITY FROM *APLYSIA PUNCTATA*
- L-AMINOACIDE OXYDASE A ACTIVITE CYTOTOXIQUE, OBTENUE A PARTIR DE *APLYSIA PUNCTATA*
- (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) BUTZKE, Daniel [DE/DE]; Gotenstrasse 14, 10829 Berlin (DE). GÖDERT, Sigrid [DE/DE]; Emsstrasse 32, 14612 Falkensee (DE). DITTRICH, Michael [DE/DE]; Eichendorffstrasse 4, 38723 Seesen am Harz (DE). RUDEL, Thomas [DE/DE]; Breddiner Weg 5, 13591 Berlin (DE). MEYER, Thomas, F. [DE/DE]; Schumannstrasse 21/22, 10117 Berlin (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/00, C12N 15/13, 15/85, 5/10
- (11) WO 2004/065416 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001097
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,059 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (30) 60/488,610 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)
- (30) 60/510,314 8 Oct/oct 2003 US (08.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYNTHETIC ANTIBODY PHAGE LIBRARIES
- BANQUES DE PHAGES ANTICORPS SYNTHETIQUES
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOND, Christopher, J. [US/US]; 2868 22nd Street, San Francisco, CA 94110 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/18, C12N 15/13, C12P 21/08, A61K 39/395, A61P 7/02
- (11) WO 2004/065418 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000429
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-011529 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ANTI-PCI NEUTRALIZING ANTIBODY
- ANTICORPS DE NEUTRALISATION ANTI-PCI
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOGA, Takaki [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513 (JP). KIMURA, Naoki [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 3004101 (JP). YOSHINO, Takeshi [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 3004101 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Tokyo 3000847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/18, C12P 21/08, C12N 5/20, A61K 39/395, G01N 33/53, 33/577, A61P 1/00, 1/10, 1/12, 1/14, 15/00, 35/00, 43/00
- (11) WO 2004/065419 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000498
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014055 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ANTIBODY AND USE THEREOF  
• ANTICORPS ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Hirokazu [JP/JP]; 35-10, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050821 (JP). HORIKOSHI, Yasuko [JP/JP]; 37-4-205, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050821 (JP). MASUDA, Yasushi [JP/JP]; 8-14-906-210, Takezono 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 3050032 (JP). OHTAKI, Tetsuya [JP/JP]; 14-32, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050031 (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 5320024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/30, G01N 33/574, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 5/18
- (11) WO 2004/065421 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000058
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,284 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CANCEROUS DISEASE MODIFYING ANTIBODIES  
• ANTICORPS MODIFIANT UNE MALADIE CANCEREUSE
- (71) ARIUS RESEARCH, INC. [CA/CA]; 55 York Street, 16th Floor, Toronto, Ontario M5J 1R7 (CA).
- (72) YOUNG, David, S., F.; 33 University Avenue, Suite 2407, Toronto, Ontario M5J 2S7 (CA). HAHN, Susan, E.; 9 Innisfree Court, Toronto, Ontario M6P 3N7 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/30, G01N 33/574, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 5/18
- (11) WO 2004/065422 (13) A2
- (21) PCT/CA2004/000059
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,231 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (30) 10/603,006 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
- (30) 10/743,451 19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)
- (30) 10/762,129 20 Jan/jan 2004 US (20.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CANCEROUS DISEASE MODIFYING ANTIBODIES  
• ANTICORPS PERMETTANT DE MODIFIER UNE MALADIE CANCEREUSE
- (71) ARIUS RESEARCH, INC. [CA/CA]; 55 York Street, 16th Floor, Toronto, Ontario M5J 1R7 (CA).
- (72) YOUNG, David, S., F.; 33 University Avenue, Suite 2407, Toronto, Ontario M5J 2S7 (CA). HAHN, Susan, E.; 9 Innisfree Court, Toronto, Ontario M6P 3N7 (CA). FINDLAY, Helen, P.; 205 Glendonwynne Road, Toronto, Ontario M6P 3E9 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/30, G01N 33/574, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 5/18
- (11) WO 2004/065423 (13) A2
- (21) PCT/DE2004/000132
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,279 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CANCEROUS DISEASE MODIFYING ANTIBODIES  
• ANTICORPS MODIFIANT LES MALADIES CANCEREUSES
- (71) ARIUS RESEARCH, INC. [CA/CA]; 55 York Street, 16th Floor, Toronto, Ontario M5J 1R7 (CA).
- (72) YOUNG, David, S., F.; 33 University Avenue, Suite 2407, Toronto, Ontario M5J 2S7 (CA). HAHN, Susan, E.; 9 Innisfree Court, Toronto, Ontario M6P 3N7 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/30, A61K 47/48, C12N 15/13, 15/62, 15/70, 15/79, 1/21, 5/10, 15/86, A01K 67/027, A61K 51/10, 39/395, G01N 33/574, 33/577
- (11) WO 2004/065423 (13) A2
- (21) PCT/DE2004/000132

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 03 664.4 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RECOGNITION MOLECULES FOR THE TREATMENT AND DETECTION OF TUMOURS

• MOLECULES DE RECONNAISSANCE POUR LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DE TUMEURS

(71) NEMOD BIOTHERAPEUTICS GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GOLETZ, Steffen [DE/DE]; Eichhornstrasse 24, 16548 Glienicke-Nordbahn (DE). DANIELCZYK, Antje [DE/DE]; Prieroser Strasse 3 B, 15752 Kolberg (DE). STAHN, Renate [DE/DE]; Eupener Strasse 11 A, 13125 Berlin (DE). KARSTEN, Uwe [DE/DE]; Oderbruchstrasse 29, 10407 Berlin (DE).

(74) LANGE, Sven et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig &amp; Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 1/00, C08J 3/14, 9/12

(11) WO 2004/065424 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000013

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de (26) de

(30) A 71/2003 20 Jan/jan 2003 AT  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POROUS CELLULOSE BODY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS CELLULOSIQUE POREUX

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FIRGO, Heinrich [AT/AT]; Billroth-Strasse 4, A-4840 Vöcklabruck (AT). RÜF, Hartmut [AT/AT]; Pilgrimstrasse 6, A-4840 Vöcklabruck (AT). HAINBUCHER, Karl, Michael [AT/AT]; Hamburger-Strasse 5/4, A-4840 Vöcklabruck (AT). WEBER,

Hedda [DE/AT]; Pestalozzi-Strasse 29, A-4840 Vöcklabruck (AT).

(74) NEMEC, Harald et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 35/06, A61K 47/48

(11) WO 2004/065425 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000488

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 520.0 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARBOXYLIC ACID DIESTERS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL ACTIVE SUBSTANCES COUPLED TO FREE AMINO GROUPS WITH POLYSACCHARIDE OR POLYSACCHARIDE DERIVATIVES

• DIESTERS D'ACIDE CARBONIQUE, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DIESTERS ET PROCEDES DE PRODUCTION DE SUBSTANCES ACTIVES PHARMACEUTIQUES COUPLEES AVEC DES POLYSACCHARIDES OU DES DERIVES DE POLYSACCHARIDES AU NIVEAU DE GROUPES AMINO LIBRES

(71) SUPRAMOL PARENTERAL COLLOIDS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 61191 Rosbach-Rodheim (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SOMMERMEYER, Klaus [DE/DE]; In der Laubach 26, 61191 Rosbach v.d.H. (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, Wolfgang et al. / etc.; John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> C08B 37/00, C12P 19/04, C12R 1/01

(11) WO 2004/065426 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000053

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 907.3 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN EXOPOLYMER FROM SPHINGOMONAS ADHAESIVA, AND USES THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EXOPOLYMERE CONSTITUE DE LA BACTERIE SPHINGOMONAS ADHAESIVA ET SON UTILISATION

(71) WESTFÄLISCHE WILHELMS-UNIVERSITÄT MÜNSTER [DE/DE]; Schlossplatz 2, 48149 Münster (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REHM, Bernd, Helmut, Adam [DE/DE]; Pfarrer-Wesselinck-Str. 34a, 48301 Nottuln (DE).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura &amp; Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08C 19/00, 19/10, C08L 101/00, C08F 36/04, C09D 109/00, 5/00

(11) WO 2004/065427 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000406

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015394 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLAR GROUP-CONTAINING CYCLIZED RUBBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME

- CAOUTCHOUC CYCLISE CONTENANT UN GROUPE POLAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAHARA, Shizuo** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP). **KASE, Toshio** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Akihiko** et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo, 1040031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/658, 10/00, 297/08**
- (11) **WO 2004/065429** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000524
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CATALYSTS FOR POLYMERIZING OELFINS AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER
- CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDES DE PRODUCTION D'UN POLYMERE OLEFINIQUE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YABUNOUCHI, Nobuhiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SADASHIMA, Takanori** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **WATANABE, Kihei**; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F**
- (11) **WO 2004/065428** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001480
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,693 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (30) 10/758,503 **15 Jan/jan 2004** US (15.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HYBRID ORGANIC-INORGANIC POLYMER COATINGS WITH HIGH REFRACTIVE INDICES
- REVETEMENTS POLYMERES ORGANIQUES-INORGANIQUES HYBRIDES A INDICES DE REFRACTION ELEVE
- (71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLAIM, Tony, D.** [US/US]; 16710 Missouri Highway 68N, St. James, MO 65559 (US). **WANG, Yubao** [CN/US]; 111 Bittersweet Lane, Apt. B, Rolla, MO 65401 (US). **MERCADO, Ramil-Marcelo, L.** [PH/US]; 1824 Sandstone Dr., Rolla, MO 65401 (US).
- (74) **BORNMAN, Tracy, L.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/46, 8/32, 10/00, A61Q 5/00, 19/00**
- (11) **WO 2004/065430** (13) A1
- (21) PCT/US2004/001387
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,515 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LOW COLOR POLYISOBUTYLENE SUCCINIC ANHYDRIDE-DERIVED EMULSIFIERS
- EMULSIFIANTS DERIVES DE L'ANHYDRIDE SUCCINIQUE DE POLYISOBUTYLENE A FAIBLE COULEUR
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, Claire, L.** [GB/GB]; 40 Rymill Drive, Oakwood, Derby, Derbyshire DE21 2UW (GB). **PRICE, David** [GB/GB]; 19 Ambervale Close, Littleover, Derby, Derbyshire DE23 7YB (GB). **STECKEL, Thomas, F.** [US/US]; 4175 Giles Road, Chagrin Falls, Ohio 44022 (US). **FILIPPINI, Brian, B.** [US/US]; 5800 South Winds Drive, Apt. #132, Mentor-on-the-Lake, OH 44060 (US). **HUANG, Nai, Z.** [US/US]; 5488 Strathaven Drive, Highland Hts., OH 44143 (US).
- (74) **GILBERT, Teresan, W.** et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept. Mail Drop 022b, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/02, 4/00**
- (11) **WO 2004/065431** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000068
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0004522 **23 Jan/jan 2003** KR (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION OF ETHYLENE
- PROCEDE DE POLYMERISATION ET DE COPOLYMERISATION DE L'ETHYLENE
- (71) **SAMSUNG ATOFINA CO. LTD.** [KR/KR]; 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, ChungNam 356-711 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Chun-Byung** [KR/KR]; 111-208, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-728 (KR). **KIM, Won-Young** [KR/KR]; 101-1306, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-728 (KR). **CHANG, Ho-Sik** [KR/KR]; 103-1005, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-728 (KR).
- (74) **WONJON PATENT FIRM**; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/10, 110/10, 4/14, 4/06

(11) WO 2004/065432 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000569

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 03 212.6 24 Jan/jan 2003 DE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLY-  
ISOBUTENE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PO-  
LYISOBUTENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RATH, Hans, Peter [DE/DE]; Fried-  
hofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE). PERNER,  
Thomas [DE/DE]; Fichtenstrasse 13, 76879  
Esslingen (DE). MACH, Helmut [DE/DE];  
Kaiserstrasse 43, 69115 Heidelberg (DE).

(74) REITSTÖTTER - KINZEBACH; Stern-  
wartstr. 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 18/08, 2/30

(11) WO 2004/065433 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050030

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) VA2003A000004 24 Jan/jan 2003 IT  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AQUEOUS EMULSIONS OF  
POLYVINYL ESTERS CONTAINING  
HYDROXYPROPYLGUAR

• EMULSIONS AQUEUSES D'ESTERS  
DE POLYVINYLE CONTENANT DE  
L'HYDROXYPROPYLGUAR

(71) LAMBERTI SPA [IT/IT]; via Piave 18,  
21041 Albizzate (VA) (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RINALDI, Cristina [IT/IT]; via Vignola  
5, 20136 Milano (IT). BONELLI, Marco  
[IT/IT]; piazza C. Frera 1, 21049 Tradate  
(VA) (IT). PELOSI, Mauro [IT/IT]; via  
Madonna in Campagna 2, 21052 Busto Ar-  
sizio (VA) (IT). PFEIFFER, Ugo [CH/IT];

via Raffaello Sanzio 31, 20149 Milano (IT).  
LI BASSI, Giuseppe [IT/IT]; Via Stretti, 4,  
21026 Gavirate (VA) (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C08F 20/44, 2/36, 2/46, D01F 6/18

(11) WO 2004/065434 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000391

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-14604 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(30) 2003-426454 24 Dec/déc 2003 JP  
(24.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLYMER FOR CARBON FIBER PRE-  
CURSOR

• POLYMERE POUR PRECURSEUR DE  
FIBRE DE CARBONE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-  
hommachi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi,  
Osaka 5410054 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUWAHARA, Hiroaki [JP/JP]; c/o  
Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
7400014 (JP). SUZUKI, Hirota [JP/JP];  
c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
7400014 (JP). MATSUMURA, Shunichi  
[JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research  
Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yam-  
aguchi 7400014 (JP).

(74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual  
Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 210/18, 4/64

(11) WO 2004/065435 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000586

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014524 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ETHY-  
LENE/ $\alpha$ -OLEFIN/UNCONJUGATED  
POLYENE COPOLYMER AND ETHY-  
LENE/ $\alpha$ -OLEFIN/UNCONJUGATED  
POLYENE COPOLYMER

• PROCEDE DE PRODUCTION  
D'UN COPOLYMERE ETHY-  
LENE/SG(A)-OLEFINE/POLYENE  
NON CONJUGUE ET COPOLYMERE  
ETHYLENE/SG(A)-OLEFINE/POLY-  
ENE NON CONJUGUE AINSI OBTENU

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2,  
Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-7117 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUURA, Sadahiko [JP/JP]; c/o  
MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32,  
Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265  
(JP). MURAKAMI, Hidetatsu [JP/JP];  
c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32,  
Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265  
(JP). HASADA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o MIT-  
SUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura,  
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SAITO,  
Junji [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS,  
INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265 (JP). FUJITA, Terunori [JP/JP];  
c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32,  
Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265  
(JP). MATSUI, Shigekazu [JP/JP]; c/o MIT-  
SUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura,  
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S. SUZUKI & AS-  
SOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F,  
13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 103 01 975.8	20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)	DE	CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51) <sup>7</sup> C08F 214/18	(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)			(51) <sup>7</sup> C08F 240/00, 4/54, C09J 157/00, 7/02
(11) WO 2004/065436	(54) • METHOD FOR PRODUCING SILI- CONE-TREATED POLYMERS	(13) A1		(11) WO 2004/065439
(21) PCT/JP2004/000519	• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PO- LYMERISATS SILICONES			(13) A1
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)	(71) WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen (DE).			(21) PCT/JP2004/000237
(25) ja	(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(30) 2003-016788	(72, 75) STARK, Kurt [DE/DE]; Hochstaufenstr. 2, 84508 Burgkirchen (DE). HÖGL, Chris- tian [DE/DE]; Pfarrhofstr. 1, 84367 Reut (DE).	24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)	JP	(25) ja
(30) 2003-278545	(74) SCHUDERER, Michael et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hamns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).	23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)	JP	(26) ja
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)	(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO PL RU SG UA US ZA.			(30) 2003-014205
(54) • METHOD FOR PRODUCING VUL- CANIZABLE FLUORINE-CONTAIN- ING ELASTOMER	(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).			23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELASTOMERE FLUORE VULCANI- SABLE				(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308323 (JP).				(54) • PETROLEUM RESIN, PRODUCTION PROCESS THEREFOR, AND ADHE- SIVE COMPOSITIONS
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)				• RESINE DE PETROLE, PROCEDE PER- METTANT DE PRODUIRE CETTE RE- SINE ET COMPOSITIONS ADHESIVES
(72, 75) NISHIMURA, Yousuke [JP/JP]; c/o Yo- dogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). IRIE, Masaki [JP/JP]; c/o Yo- dogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). IRIE, Sadashige [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUS- TRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). FUJISAWA, Manabu [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). TOKUNO, Satoshi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishi- hitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). KISHINE, Mitsuru [JP/JP]; c/o Yo- dogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).			(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008323 (JP).	
(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Osaka-shi, Osaka 5400012 (JP).				(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.				(72, 75) ISHIHARA, Jun [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008323 (JP). SAKAKIBARA, Toshihiro [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chi- yoda-ku Tokyo 1008323 (JP). SHIMADA, Susumu [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008323 (JP).
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).				(74) TSUKAWAKI, Masahiro et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku Tokyo 1050001 (JP).
(51) <sup>7</sup> C08F 230/08	(51) <sup>7</sup> C08F 236/00, 212/00, 212/08			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(11) WO 2004/065437	(11) WO 2004/065438	(13) A1		(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(21) PCT/EP2003/014491	(21) PCT/SE2004/000036			(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; 445 80 BOHU (SE).
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)	(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)			(only for / seulement pour SE)
(25) de	(25) en			(72, 75) WINTERS, Robin [NL/NL]; Persius- pad 14, 6135 JR SITTARD, NL (NL). ERENS, Ivo [NL/NL]; Hellebroekerweg 35, 6363 AB WIJNANDSRADDE, NL (NL). AARTS, Patrick [NL/NL]; Schuttersdreef 104, 6181 DT ELSLOO, NL (NL). HAZEN, John [NL/NL]; Dorpstraat 77, 6176 AB SPAUBECK, NL (NL).
	(30) 03445008.0	20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)	EP	(74) BÄCKSTRÖM, Hans; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 STOCKHOLM (SE).
	(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
	(54) • RESIN COMPOSITION			(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
	• COMPOSITION DE RESINE			(51) <sup>7</sup> C08F 251/00, 261/04, C08L 51/02, A61L 27/16
	(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, 6800 SB ARNHEM, NL (NL).			(11) WO 2004/065440
	(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(13) A2
	(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; 445 80 BOHU (SE).			(21) PCT/JP2004/000086
	(only for / seulement pour SE)			(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
	(72, 75) WINTERS, Robin [NL/NL]; Persius- pad 14, 6135 JR SITTARD, NL (NL). ERENS, Ivo [NL/NL]; Hellebroekerweg 35, 6363 AB WIJNANDSRADDE, NL (NL). AARTS, Patrick [NL/NL]; Schuttersdreef 104, 6181 DT ELSLOO, NL (NL). HAZEN, John [NL/NL]; Dorpstraat 77, 6176 AB SPAUBECK, NL (NL).			(25) en
	(74) BÄCKSTRÖM, Hans; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 STOCKHOLM (SE).			(26) en
	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			(30) 2003-45163
	(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
				(30) 2003-320541
				12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
				(30) 2003-434851
				26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)
				(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
				(54) • CATIONIC GRAFT-COPOLYMER FOR NON-VIRAL GENE DELIVERY VEC- TOR
				• COPOLYMER GREFFE CA- TIONIQUE POUR VECTEUR

D'ADMINISTRATION GENIQUE NON VIRALE

- (71, 72) ONISHI, Yasuhiko [JP/JP]; 39-4, Kosora-cho, Seto-shi, Aichi 489-0842 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 283/12, 290/14, C08L 51/08, C09D 151/08, C09J 151/08

- (11) WO 2004/065441 (13) A2  
(21) PCT/EP2003/014490  
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 976.6 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SILICONE POLYMERISATES  
• POLYMERISATS AUX SILICONES  
(71) WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STARK, Kurt [DE/DE]; Hochstaufenstrasse 2, 84508 Burgkirchen (DE).  
HERZIG, Christian [DE/DE]; Ludwig-Felber-Strasse 16, 83329 Waging am See (DE).  
HÖGL, Christian [DE/DE]; Pfarrhofstr. 1, 84367 Reut (DE).

- (74) SCHUDERER, Michael et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO PL RU SG UA US ZA.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C08F 297/04, 279/02, C08L 9/00

- (11) WO 2004/065442 (13) A1  
(21) PCT/US2004/001000  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/345,498 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • POLYMER NANO-STRINGS  
• NANO-CHAINES POLYMERES  
(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) WANG, Xiaorong [US/US]; 5253 Wilshire Park Drive, Hudson, OH 44236 (US).

- (74) VASUTA, John et al. / etc.; Bridgestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C08G  
(11) WO 2004/065443 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/050004  
(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 301.1 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

- (30) 103 58 466.8 13 Dec/déc 2003 DE (13.12.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SPECIALLY PRECIPITATED SILICIC ACIDS FOR RUBBER APPLICATIONS  
• SILICES PRECIPITEES DE FAÇON SPECIFIQUE POUR DES APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DU CAOUTCHOUC

- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LUGINSLAND, Detlef [DE/US]; 1, Independence Court, Apt. 715, Hoboken, NJ 07030 (US).  
WEHMEIER, André [DE/DE]; Binsengeweg 3, 48429 Rheine (DE).  
STENZEL, Oleg [DE/DE]; Müller-Armack-Strasse 12, 50999 Köln (DE).  
UHLANDT, Stefan [DE/US]; 34 Hoagland Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).

- (74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C08G 2/00  
(11) WO 2004/065444 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000238  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 716.5 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOXYMETHYLENES

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STÖCKELMANN, Elmar [DE/DE]; Westring 54, 67269 Grünstadt (DE).  
DAMES, Burkhardt [DE/DE]; Silvanerweg 6, 64646 Heppenheim (DE).  
HEINEMANN, Johannes [DE/DE]; Bürgermeister-Fuchs-Str. 10, 68169 Mannheim (DE).

- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C08G 8/20, C09D 161/12, D21H 17/48  
(11) WO 2004/065445 (13) A1  
(21) PCT/NL2004/000036  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) nl (26) en  
(30) 1022425 17 Jan/jan 2003 NL (17.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PHENOL RESIN, USE OF A PHENOL RESIN AS WELL AS MOULDED PRODUCT FORMED THEREFROM

- RESINE PHENOLIQUE, UTILISATION D'UNE RESINE PHENOLIQUE ET PRODUIT MOULE OBTENU A PARTIR DE CETTE DERNIERE

- (71) TRESPA INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Wetering 20, NL-6002 SM Weert (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHUREN, Gerardus, Wilhelmus [NL/NL]; Heideweg 32, NL-6097 BT Heel (NL).  
VRIJSEN, Theodorus [BE/BE]; Weverstraat 28, NL-3941 Eksel (BE).

(74) **DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus et al.** / etc.; Algemeen Octrooi-en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 12/12, C09D 5/02, C09B 67/00

(11) WO 2004/065446 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000058

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 154119 24 Jan/jan 2003 IL (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONDENSED UREA-FORMALDEHYDE COMPOSITIONS AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE SAME

• COMPOSITIONS CONDENSEES A BASE D'UREE-FORMALDEHYDE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **PIGMENTECH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 408, 11013 Kiryat Shmona (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHATCHIN, Yelena** [IL/IL]; 45/2 Menachem Begin Street, 11631 Kiryat Shmona (IL). **IOELOVICH, Michael** [IL/IL]; 24-Harav Maimon Street, 59626 Bat-yam (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08G 18/00, 18/18, 18/50

(11) WO 2004/065447 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000109

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ko (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITION FOR PREPARING RIGID POLYURETHANE FOAM AND RIGID POLYURETHANE FOAM MADE THEREFROM

• COMPOSITION PERMETTANT DE PRÉPARER UNE MOUSSE DE POLYURETHANE RIGIDE ET MOUSSE DE POLYURETHANE RIGIDE PRÉPARÉE A PARTIR DE LADITE COMPOSITION

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Il-Yoong** [KR/KR]; 6/5, 11-17, Guam 1-Dong, Hoiwon-Gu, 630-511 Masan, Kyungsangnam-Do (KR). **KIM, Ju-Hyun** [KR/KR]; Gaenari 2nd Apt. 201-708, Dae-bang-Dong, 641-754 Changwon, Kyungsangnam-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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/10, C08J 9/14

(11) WO 2004/065448 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014765

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 734.3 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDROPHOBIC PROPELLANT GAS MIXTURES FOR PRODUCING INSULATING FOAMS

• MELANGES DE GAZ PROPULSEURS HYDROPHOBES POUR LA PRODUCTION DE MOUSSES D'ISOLATION

(71) **RATHOR AG** [CH/CH]; Rütistrasse, CH-9050 Appenzell (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMMER, Heinrich** [CH/CH]; Brand Rinkenbach, CH-9040 Appenzell (CH). **POGGENKLAS, Barbara** [CH/CH]; Nelkenstrasse 4, CH-9200 Gossau (CH).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT;** Huesstrasse 23, 44787 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/48, 18/12, 18/66, C08K 5/521, 5/5415, C08L 75/08 // (C08G 18/48, 101:00)

(11) WO 2004/065449 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000156

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009148 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(30) 2003-193716 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROCELLULAR FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM

• MOUSSE DE POLYURETHANE MICROCELLULAIRE SOUPLE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Koji** [JP/JP]; c/o Yokohama Plant, Bridgestone Corporation, 1, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2440812 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi;** Nissin Bldg. 9th Floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/77, 18/66, 18/48, 18/12, 18/32, 18/64, 18/38

(11) WO 2004/065450 (13) A2

(21) PCT/US2004/001200

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,544 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BIODEGRADABLE POLYURETHANES AND USE THEREOF



- POLYURETHANNES BIODEGRADABLES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US). **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; Cathedral of Learning, Pittsburgh, PA 15260 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **BECKMAN, Eric, J.**; 213 Tenth Street, Aspinwall, PA 15215 (US). **DOLL, Bruce, A.**; 10325 Ridgecrest Point, Wexford, PA 15090 (US). **GUELCHER, Scott, A.**; 3524 Williams Drive, Weirton, WV 26062 (US). **HOLLINGER, Jeffrey, O.**; 2164 Grandeur Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **ZHANG, Jianying**; 337 Atwood Street # 1, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (74) **BARTONY, Henry, E., Jr.**; Bartony & Hare LLP, Suite 1801, Law & Finance Building, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/82, 63/85, 63/83, C07F 7/00, B01J 21/06**
- (11) **WO 2004/065452** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/000629
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CATALYST COMPLEX FOR CATALYSING ESTERIFICATION AND TRANS-ESTERIFICATION REACTIONS AND PROCESS FOR ESTERIFICATION/TRANS-ESTERIFICATION USING THE SAME
- COMPLEXE CATALYSEUR DESTINE A CATALYSER LES REACTIONS D'ESTERIFICATION ET DE TRANS-ESTERIFICATION ET PROCEDE D'ESTERIFICATION / TRANS-ESTERIFICATION REPOSANT SUR L'UTILISATION DUDIT COMPLEXE
- (71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIDDIQUI, Jamil, A.** [PK/SA]; P.O. Box 42503, Riyadh 11551 (SA). **AL-LUHAIDAN, Khaled** [SA/SA]; P.O. Box 42503, Riyadh 11551 (SA). **GUTMANN, Rainer** [DE/DE]; DITF, Institut für Chemiefasern, Korschthalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE). **URIA, Aref** [DE/DE]; DITF, Institut für Chemiefasern, Korschthalstrasse 26 (DE). **SCHWEIZER, Michael** [DE/DE]; DITF, Institut für Chemiefasern, Korschthalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE). **AL-FARHOOD, Bander** [SA/SA]; P.O. Box 42503, Riyadh 11551 (SA). **FRITZ, Andreas** [DE/DE]; DITF, Institut für Chemiefasern, Korschthalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).
- (74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Andreas Winkler, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/91, 64/42, 69/48**
- (11) **WO 2004/065453** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001765
- (22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/350,202 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** US
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SELECTIVE MODIFICATION OF PENDENT FUNCTIONALITIES OF POLYMERS
- MODIFICATION SELECTIVE DES FONCTIONNALITES ASSOCIEES DE POLYMERES
- (71) **INTEGRA LIFSCIENCES CORPORATION** [US/US]; 311 Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEMNITZER, John** [US/US]; 3607 Caminito Carmel Landing, San Diego, CA 92130 (US). **BRODE, George** [US/US]; 653 Carlene Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MINASYAN, Robert** [US/US]; 3532 Mead Avenue, Apt. No. 17, San Diego, CA 92116 (US). **MALANEY, Timothy** [US/US]; 586 Douglas Street, Chula Vista, CA 91910 (US).
- (74) **TENER, David, M.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 64/06, 64/24, 64/28**
- (11) **WO 2004/065454** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000086
- (22) **9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 088.8 **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)** DE
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CYCLIC POLYCARBONATES AND COPOLYCARBONATES, PRODUCTION AND USE THEREOF
- POLYCARBONATES ET COPOLYCARBONATES CYCLIQUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEHRMANN, Rolf** [DE/DE]; Scheiblerstr. 101, 47800 Krefeld (DE). **HEUER, Helmut-Werner** [DE/DE]; Kastanienstr. 7, 47829 Krefeld (DE). **SCHULTZ, Claus-Ludolf** [DE/DE]; Dahlerdyk 116 B, 47803 Krefeld (DE). **KRICHELDORF, Hans-R.** [DE/DE]; Bundesstr. 45, 20146 Hamburg (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 65/20
- (11) WO 2004/065455 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000120
- (22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 833.6 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING CATALYSTS FOR COLOR NUMBER HYDROGENATION OF POLYTETRAHYDROFURAN AND/OR THE ESTERS THEREOF
- PROCEDE POUR REGENERER DES CATALYSEURS SERVANT A L'HYDROGENATION DE POLYTETRAHYDROFURANE ET/OU DE SES ESTERS A FAIBLE INDICE DE COULEUR
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENGER, Volkmar [DE/DE]; Kaiserstuhl 39, 67434 Neustadt (DE). SCHWARZ-TRAUBER, Michael [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 7, 67435 Neustadt (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 75/04
- (11) WO 2004/065457 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000477
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-011760 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)
- (30) 2003-435562 26 Dec/déc 2003 JP (26.12.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POLYARYLENE SULFIDE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- SULFURE DE POLYARYLENE ET PROCEDE D'ELABORATION
- (71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Toky 1038552 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAMA, Hirohito [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Chemical Industry Company, Limited, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 9748686 (JP). MATSUZAKI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Nishiki Plant, Kureha Chemical Industry Company, Limited, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 748686 (JP). MIYAHARA, Michihisa [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Chemical Industry Company, Limited, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 9748686 (JP). SUZUKI, Koichi [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Chemical Industry Company, Limited, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 9748686 (JP). SATO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Chemical Industry Company, Limited, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 9748686 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 1160014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 65/24, C08L 71/03, D06M 13/46, D21H 17/53
- (11) WO 2004/065456 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000123
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301094.9 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)
- (30) 0325916.5 6 Nov/nov 2003 GB (06.11.2003)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
 TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
 ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
 EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
 GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08G 83/00, C02F 1/00

(11) WO 2004/065459 (13) A1

(21) PCT/GR2004/000004

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030100020 21 Jan/jan 2003 GR  
 (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MODIFIED LIPOPHILIC POLYMERS  
 FOR THE PURIFICATION OF WATER  
 • POLYMERES LIPOPHILES MODIFIES  
 DESTINES A LA PURIFICATION DE  
 L'EAU

(71) NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC  
 RESEARCH "DEMOKRITOS" [GR/GR];  
 GR-153 10 Agia Paraskevi Attikis (GR).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(71, 72) PALEOS, Constantinos [GR/GR];  
 123 Mantzagriotaki, GR-176 76 Kallithea  
 (GR). TSIOURVAS, Dimitrios [GR/GR];  
 13 Diopoleos, GR-111 42 Athens (GR).  
 SIDERATOU, Oreozili [GR/GR]; 87-89  
 Chrysostomou Smyrnis, GR-151 21 Pefki  
 (GR).

(72, 75) ARKAS, Michael [GR/GR]; 5 Konitsis,  
 GR-152 37 Filothei (GR).

(74) MALAMIS, Alkisti-Irene; 52 Skoufa,  
 GR-106 72 Athens (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
 TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
 MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
 CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
 TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
 désignations

(51)<sup>7</sup> C08J

(11) WO 2004/065460 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000444

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 067.5 21 Jan/jan 2003 DE  
 (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR STABILISING SUR-  
 FACE TENSION  
 • PROCEDE POUR STABILISER LA  
 TENSION SUPERFICIELLE

(71) TRESPAPHAN GMBH & CO. KG  
 [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen  
 (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT  
 ZUR FÖRDERUNG DER ANGE-  
 WANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE];  
 Hansastr. 27c, 80686 München (DE).  
 DETLEF, Busch [DE/DE]; 1. Gartenreihe  
 16, 66740 Saarlouis (DE). JUNG, Joachim  
 [DE/DE]; Wilhelm-Heinrich-Strasse 36,  
 66539 Neunkirchen (DE). ELLINGHORST,  
 Guido [DE/DE]; Rockwinkler Heerstrasse  
 19a, 28355 Bremen (DE). MULLER-RE-  
 ICH, Claus [DE/DE]; Lärchenhain 1, 27711  
 Osterholz-Scharmbeck (DE). HÖPER, Lars  
 [DE/DE]; Hinterm Hahn 15, 28717 Bremen  
 (DE). WÜBBEN, Thomas [DE/DE];  
 Twistringer Strasse 13, 28217 Bremen (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PART-  
 NER; John-F.-Kennedy-Str. 4, 65189 Wies-  
 baden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
 TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
 MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
 CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
 TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
 désignations

(51)<sup>7</sup> C08J

(11) WO 2004/065461 (13) A2

(21) PCT/US2003/013256

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/137,037 2 May/mai 2002 US  
 (02.05.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLYMER NANOCOMPOSITE  
 FOAMS  
 • MOUSSES NANOCOMPOSITES POLY-  
 MERES

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RE-  
 SEARCH FOUNDATION [US/US]; 1960  
 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).

(72) LEE, James, L.; 1109 Millcreek Lane,  
 Columbus, OH 43220 (US). KOELLING,  
 Kurt, W.; 715 Sycamore Place, Colum-  
 bus, OH 43206 (US). TOMASKO, David,  
 L.; 3758 Chevington Road, Columbus, OH

43220 (US). HAN, Xiangmin; 140 West  
 19th Avenue, Columbus, OH 43210 (US).  
 ZENG, Changchun; 140 West 19th Avenue,  
 Columbus, OH 43210 (US).

(74) STONEBROOK, Michael et al. / etc.; Stan-  
 dley & Gilcrest Llp, 495 Metro Place South,  
 Suite 210, 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 NA NI NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
 TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 3/00

(11) WO 2004/065462 (13) A2

(21) PCT/US2004/003569

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,016 23 Jan/jan 2003 US  
 (23.01.2003)

(30) Not furnished / 16 Jan/jan 2004 US  
 non communiqué (16.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOLDINGS OF LIQUID CRYSTAL-  
 LINE POLYMER POWDERS  
 • MOULAGES DE POUDRES CRISTAL-  
 LINES LIQUIDES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
 COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,  
 Wilmington, Delaware 19898 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) BLOOM, Joy, Sawyer [US/US]; 29  
 Country Gates Drive, Wilmington, Delaware  
 19810 (US). KANE, Paul [US/US]; 214  
 Clifton Road, Bloomfield Hills, Michigan  
 48301 (US). CHESNA, John, C. [US/US];  
 4081 Arlington Drive, Brunswick, Ohio  
 44212 (US).

(74) FAIR, Tamera, L.; E. I. DU PONT DE  
 NEMOURS AND COMPANY, LEGA L  
 PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-  
 caster Pike, Wilmington, Delaware 19805  
 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
 TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
 MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
 CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
 TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 3/03, A61K 8/06 // C08L 83:04

(11) WO 2004/065463 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003722

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16524 23 Dec/déc 2002 FR  
(23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SUSPENSION OF PARTICLES HAVING SEVERAL PHASES

• SUSPENSION DE PARTICULES PRESENTANT PLUSIEURS PHASES.

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARTIN, Nadia [FR/FR]; 148, rue Duguesclin, F-69006 Lyon (FR). LENOIR, Christelle [FR/FR]; 17, allée des Aulnes, F-38090 Villefontaine (FR).

(74) BOITTIAUX, Vincent et al. / etc.; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 3/215, C08L 23/14, D01F 6/06 // C08K 5/00

(11) WO 2004/065464 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000907

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0004852 24 Jan/jan 2003 KR  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING POLYPROPYLENE RESIN CONTAINING PHOTOCROMIC COMPOUNDS AND POLYPROPYLENE YARN PRODUCED USING POLYPROPYLENE RESIN

• PROCEDE D'ELABORATION DE RESINE DE POLYPROPYLENE RENFERMANT DES COMPOSES PHOTOCROMIQUES, ET FIL DE POLYPROPYLENE ELABORE A PARTIR DE CETTE RESINE

(71) SUNBOW CO., LTD. [KR/KR]; 3rd Floor, 601-69 Eungam-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-010 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIM, Jong-soon [KR/KR]; 1-1203 Yeonhi Hanyang Apt., 431 Bookgaja-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-130 (KR). JUNG, Woo-jun [KR/KR]; 501 Boyoung Artvill, 300-25 Mia 8-dong, Kangbuk-gu, Seoul 142-108 (KR). CHOI, Ji-hyeon [KR/KR]; 226-50 Mia 2-dong, Kangbuk-gu, Seoul 142-102 (KR).

(74) AJU PATENT &amp; LAW FIRM; 12th Floor, Poonglim Building, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-gu., Seoul 135-784 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 3/22, C08L 63/00, 67/00, G03G 9/08

(11) WO 2004/065465 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000542

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016491 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MASTER BATCH AND TONER THEREFROM

• CONCENTRE PIGMENTAIRE ET TONER ASSOCIE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, 5458522 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATSUMOTO, Katsuru [JP/JP]; 68-1-207, Surugamachi Nara-shi Nara, 6308357 (JP). FUJITA, Sayaka [JP/JP]; 12-24-612, Imai-cho 4-chome Kashihara-shi Nara, 6340812 (JP). SAKAI, Masahiro [JP/JP]; 5-311, 2, Asahimachi 3-chome, Abeno-ku Osaka-shi Osaka, 5450051 (JP). MURAKAMI, Toshihiko [JP/JP]; 9-29-503, Mamigaoka 6-chome Kashiba-shi Nara, 6390223 (JP). TOYODA, Mitsuhiro [JP/JP]; 185-9, Tsukiyama Yamatotakada-shi Nara, 6350071 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No. 5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 5/18, C08L 77/00, A22C 13/00

(11) WO 2004/065466 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000397

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 960.5 24 Jan/jan 2003 DE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SMOKE-PERMEABLE FOOD ENVELOPE BASED ON POLYAMIDE AND WATER-SOLUBLE POLYMERS

• ENVELOPPE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES PERMEABLE A LA FUMEE, A BASE DE POLYAMIDE ET DE POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU

(71) KALLE GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Rheingaustraße 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DELIUS, Ulrich [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 88, 60529 Frankfurt (DE). SCHMIDT, Michael [DE/DE]; Vollradser Allee 5, 65375 Oestrich-Winkel (DE). STALBERG, Stefanie [DE/DE]; Klingenthaler Strasse 1, 65232 Taunusstein-Wehen (DE). STALBERG, Stefanie [DE/DE]; (DE).

(74) PLATE, Jürgen et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei Zounck, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 7/04, C09D 101/28, 133/16

(11) WO 2004/065467 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000086

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,964 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED HIGH TEMPERATURE AND HIGH HUMIDITY RELEASE COATING FOR POLYMER FILM

• REVETEMENT ANTIADHESIF A TEMPERATURE ET HUMIDITE ELEVEES POUR FILM POLYMERE

(71) LIQUI-BOX CANADA INC. [CA/CA]; 201 South Blair Street, Whitby, Ontario L1N 5S6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANGANATHAN, Sumita, Sanjeevi [CA/CA]; 981 Mona Drive, Kingston, Ontario K7P 2J5 (CA). LANG, Theodore, John [CA/CA]; RR1, Box 34, Inverary, Ontario K0H 1X0 (CA). SZYMULA, Marek, Andrej [CA/CA]; 285 Grand Trunk Avenue, Kingston, Ontario K7M 8P2 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 9/00, 9/232, 3/20

(11) WO 2004/065468 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010966

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 2003/00056 20 Jan/jan 2003 TR (20.01.2003)

(30) 203 07 608.7 15 May/mai 2003 DE (15.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FOAMED INSULATING MATERIAL  
• MATERIAU EXPANSE ISOLANT

(71) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG [DE/DE]; Rossdörfer Str. 50, 64372 Ober-Ramstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAGER, Jürgen [DE/DE]; Jakob-Fechtig-Weg 2, 65396 Walluf (DE). WAGNER, Frank [DE/DE]; Pestalozzistr. 30, 69483 Wald-Michelbach (DE). SCHMITT, Günter [DE/DE]; Heinrichstr. 3, 69514 Laudenbach (DE). TREIBER, Christian [DE/DE]; Götzenstein Str. 41, 69509 Mörtenbach (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 3/00, 7/00, 13/06

(11) WO 2004/065469 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000431

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 642.8 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HIGHLY LOADED CASTING RESIN SYSTEM  
• SYSTEME DE RESINE DE COULEE FORTEMENT CHARGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON GENTZKOW, Wolfgang [DE/DE]; Zwetschenweg 1, 91077 Kleinsendelbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/00

(11) WO 2004/065470 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014691

(22) 20 Dec/déc 2003 (20.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 01 675.9 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STABILIZER SYSTEM FOR STABILIZING PVC  
• SYSTEME DE STABILISANT CONCU POUR STABILISER DU PVC

(71) CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH [DE/DE]; Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOPFMANN, Thomas [DE/DE]; Benzstrasse 9, 68623 Lampertheim (DE). FRIEDRICH, Hans-Helmut [DE/DE]; Am Rauhenstein 8, 64686 Lautertal-Gadernheim (DE). KUHN, Karl-Josef [DE/DE]; Nibelungenstrasse 774, 64686 Lautertal-Gadernheim

(DE). WEHNER, Wolfgang [DE/DE]; Wetzbach 34, 64673 Zwingenberg (DE).

(74) CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH; RIEGER, Rainer, Gewerblicher Rechtsschutz, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08K 5/42, 5/17, 5/20

(11) WO 2004/065471 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051077

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/442.636 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANTISTATIC COMPOSITION  
• COMPOSITION ANTISTATIQUE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) CHIN, Hui; 145 Route 100, Katonah 10536 (US). FAGOURI, Christopher John; 2871 Armstrong Drive, Lake Orion 48360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 5/52, C08G 63/91, C08L 67/02,  
69/00

(11) WO 2004/065472 (13) A1

(21) PCT/US2003/040536

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/439,681 13 Jan/jan 2003 US  
(13.01.2003)

(30) 10/379,649 5 Mar/mar 2003 US  
(05.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLYESTER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE POLYESTER

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; 100 North Eastman Road,  
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) PEARSON, Jason, Clay; 116 Pick-  
ens Court, Kingsport, TN 37663 (US).  
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens; 291  
Grandview Court, Kingsport, TN 37664  
(US). IRICK, Gether, Jr.; 113 South Patrick  
Drive, Gray, TN 37615 (US). WEAVER,  
Max, Allen; 125 Hill Road, Kingsport, TN  
37664 (US).

(74) BOSHEARS, Betty, J.; P.O. Box 511,  
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 9/04, C09C 3/08, C08K 13/02, 9/12  
// (C08K 13/02, 3:00, 5:00)

(11) WO 2004/065473 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003778

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16309 20 Dec/déc 2002 FR  
(20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANTI-UV COMPOSITION BASED ON  
MINERAL PARTICLES AND PREPA-  
RATION THEREOF

• COMPOSITIONS ANTI-UV A BASE DE  
PARTICULES MINERALES ET LEUR  
PREPARATION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26,  
quai Alphonse Le Gallo, F-92512  
BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ECHEYNE-BARON, **Christophe**  
[FR/FR]; 100, rue de Meaux, F-75019 Paris  
(FR). LOUSTEAU, **Bertrand** [FR/FR]; 11,  
rue Coustou, F-75018 Paris (FR).

(74) DELENNE, **Marc** et al. / etc.; RHODIA  
SERVICES, Direction de la Propriété In-  
dustrielle, 40, rue de la Haie Coq, F-93306  
AUBERVILLIERS Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 9/06, B32B 19/00

(11) WO 2004/065474 (13) A1

(21) PCT/US2003/030599

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/341,509 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COATING COMPOSITION CONTAIN-  
ING SURFACE TREATED CLAY MIX-  
TURE, THE SURFACE TREATED CLAY  
MIXTURE USED THEREFOR, AND  
METHODS OF THEIR USE

• COMPOSITION DE REVETEMENT  
CONTENANT UN MELANGE  
D'ARGILE TRAITE EN SURFACE, LE-  
DIT MELANGE UTILISE, ET LEURS  
PROCEDES D'UTILISATION

(71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US];  
A Corporation of the State of New Jersey, 333  
Thornall Street, Edison, NJ 08837 (US).

(72) FREEMAN, Gary, M.; 200 Hilltop Circle,  
Macon, GA 31210 (US). SETSER, William,  
G.; 3140 Ryecroft Road, Birmingham, AL  
35223 (US).

(74) NIEVES, Carlos et al. / etc.; J.M. Huber  
Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ  
08837 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C08K 9/10, C09D 11/02, C09B 67/00,  
C09C 1/00, 3/00

(11) WO 2004/065475 (13) A1

(21) PCT/US2004/001727

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/351,386 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLYMER ENCAPSULATION OF  
HIGH ASPECT RATIO MATERIALS  
AND METHODS OF MAKING SAME

• ENCAPSULATION POLYMERES DE  
MATERIAUX A RAPPORT DE FORME  
ELEVE ET PROCEDES DE FABRICA-  
TION ASSOCIES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOBBS, Stanley, Young [US/US];  
33 Gould Drive, Scotia, NY 12302 (US).  
SEKER, Fazila [CA/US]; 18G Hollan-  
dale Lane, Clifton Park, NY 12065 (US).  
STEIGER, Daniel [CH/US]; 38 Wood-  
lake Road, Apt. #8, Albany, NY 12203  
(US). HARTSHORN, Christopher, Mark  
[NZ/US]; 1247 Keyes Avenue, Schenectady,  
NY 12309 (US). ACAR, Ali, Ersin [TR/US];  
2009 London Square Drive, Clifton Park, NY  
12065 (US). COLBORN, Robert, Edgar  
[US/US]; 905 Vrooman Avenue, Niskayuna,  
NY 12309 (US). VAN HAMERSVELD,  
Eelco, Michiel, Sebastiaan [NL/NL]; Spoor-  
wiel 2, NL-4942 BT Raamsdonksveer (NL).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent  
Counsel, General Electric Company, 3135  
Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08L

(11) WO 2004/065476 (13) A2

(21) PCT/US2004/001540

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,572 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 10/424,642 28 Apr/avr 2003 US (28.04.2003)

(30) Not furnished / 20 Jan/jan 2004 US non communiqué (20.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MAGNETIZABLE THERMOPLASTIC ELASTOMERS  
• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES MAGNETISABLES

(63) US [Not yet assigned] (CON) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(71) FREUDENBERG-NOK GENERAL PARTNERSHIP [US/US]; 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NACHTIGAL, Daniel [US/US]; 50 Eastland Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US). CHMIELEWSKI, Craig [US/US]; 11117 Wilshire Drive, Shelby Township, MI 48315 (US).

(74) WANGEROW, Ronald; Freudenberg-Nok General Partnership, Intellectual Property Department, 47690 East Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L

(11) WO 2004/065477 (13) A2

(21) PCT/US2004/000806

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,570 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FILM MATERIALS WITH PRO- NOUNCED IMAGING AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• MATERIAUX DE FILM A IMAGERIE MARQUEE ET PROCEDE DE MAR- QUAGE DE CEUX-CI

(71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) PUTNAM, Michael; 7105 Niblick Court, Fuquay Varina, NC 27526 (US). HILL, Thomas; 109 Chappelwood Way, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 9/06, C08K 3/36, C08F 297/04, B60C 1/00

(11) WO 2004/065478 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000280

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0300743 20 Jan/jan 2003 FR (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RUBBER COMPOUND FOR TIRE TREAD AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE- LIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECH- NIQUE 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) CABIOCH, Jean-luc [FR/FR]; 10, rue du Pont-de-l'Etang, F-63119 Chateaugay (FR). COISSIEUX, Laurent [FR/FR]; 49, rue Champfleuri, F-63100 Clermont-Fer- rand (FR). FAVROT, Jean-Michel [FR/FR]; 33, rue des Vergers, F-63800 Courmon d'Auvergne (FR). VARAGNIAT, Franck [FR/FR]; 18, rue des Chardonnerets, F-63122 Ceyrat (FR).

(74) HIEBEL, Robert; M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 15/00, C08K 3/04, 7/06, C09K 3/10

(11) WO 2004/065479 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016328

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-9221 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDROGENATED NITRILE RUBBER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE HYDROGENE

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANAKA, Takuya [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 25, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) YOSHIDA, Toshio et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C08L 23/12, C08K 3/30, 7/00, C08L  
53/00, C08K 3/00

(11) WO 2004/065480 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000101

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004555 23 Jan/jan 2003 KR  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOUND ABSORBING POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION CONTAINING NANOCCLAY  
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE ABSORBANT LES SONS CONTENANT DE LA NANOARGILE

(71) SAMSUNG ATOFINA CO. LTD. [KR/KR]; Dokgod-Ri 411-1, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungcheongnam-Do 356-711 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, June Ho [KR/KR]; Seongwha Dormitory 140, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungcheongnam-Do 356-874 (KR). LIM, Hyoung Kyu [KR/KR]; 1328/1305 Gaenari Apartment, Sanbon-Dong, Gunpo-Si, Gyeonggi-Do 435-040 (KR). CHO, Jae Whan [KR/KR]; Dokgod-Ri San 222-2, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungcheongnam-Do 356-874 (KR).

(74) KIM, Hak Je et al. / etc.; Phoenix International Patent and Law Office, Kwangwhamoon P.O. Box 1828, Seoul 110-618 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08L 23/12, C08K 3/30, 3/34, C08L  
23/14, 53/00

(11) WO 2004/065481 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000067

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004173 22 Jan/jan 2003 KR  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOUND ABSORBING POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION WITH EXCELLENT IMPACT RESISTANCE

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE D'ISOLATION PHONIQUE POSSEDANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE AU CHOC

(71) SAMSUNG ATOFINA CO. LTD. [KR/KR]; 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, ChungNam 356-711 (KR). HER, Man-Seang [KR/KR]; 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, ChungNam 356-711 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Dong-jin [KR/KR]; 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, ChungNam 356-711 (KR). CHO, Jae-Whan [KR/KR]; 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, ChungNam 356-711 (KR). LEE, Jong-Dae [KR/KR]; 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, ChungNam 356-711 (KR).

(74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C08L 27/12, 27/16, 27/18

(11) WO 2004/065482 (13) A1

(21) PCT/US2003/038111

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/340,969 13 Jan/jan 2003 US  
(13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CO-CURABLE BLENDS FEATURING BROMINE- AND IODINE-CONTAINING FLUOROPLASTIC POLYMERS

• MELANGES CODURCISSABLES FORMANT DES POLYMERES FLUOROPLASTIQUES CONTENANT DU BROME ET DE L'IODE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) WORM, Allan T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). COGGIO, William D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KAULBACH, Ralph; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KLOOS, Friedrich; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HARTS, Dean 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08L 29/10, C08J 3/12, C08L 35/00,  
H01M 2/10, B32B 27/28

(11) WO 2004/065483 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016331

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-12838 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LIQUID-ABSORBING COMPOSITION, LIQUID-ABSORBING SHEET, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY PACK

• COMPOSITION ABSORBANT LE LIQUIDE, FEUILLE ABSORBANT LE LIQUIDE ET BLOC DE PILES ELECTROLYTIQUES NON AQUEUSES

(71) SONY CHEMICALS CORP. [JP/JP]; Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMURA, Mamiko [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501 (JP). SAMUKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CHEMICAL CORP., 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501 (JP).

(74) TAJIME, Noboru et al. / etc.; Room No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> C08L 61/28, 61/32

(11) WO 2004/065484 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000121

(22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 901.4 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)



- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USE OF MELAMINE RESIN FOILS AND/OR FILMS FOR COATING THREE-DIMENSIONALLY STRUCTURED SURFACES AND/OR MOULDED BODIES
- UTILISATION DE FEUILLES ET/OU DE FILMS DE RESINE DE MELAMINE POUR REVETIR DES SURFACES ET/OU DES CORPS MOULES PRESENTANT DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DECHER, Jakob** [DE/DE]; Otto-Karch-Strasse 12, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **MARTIN-PORTUGUES, Marta** [ES/DE]; Chr.-Kröwerath-Strasse 170, 67071 Ludwigshafen (DE). **SCHERR, Günter** [DE/DE]; An der Mittagsweide 17, 67065 Ludwigshafen (DE). **WEINKÖTZ, Stephan** [DE/DE]; Eckerwiesenstrasse 8, 67473 Lindenberg (DE). **FISCHER, Klaus** [DE/DE]; Danziger Str. 11, 57319 Bad Berleburg (DE). **GROSS, Ralf, A.** [DE/DE]; An der Flachbreche 3, 57319 Bad Berleburg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C08L 63/00
- (11) **WO 2004/065486** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000283
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010387 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • EPOXY RESIN COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE MADE WITH THE SAME
- COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR REALISE A PARTIR D'UNE TELLE COMPOSITION
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURODA, Hirofumi** [JP/JP]; C/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002 (JP).
- (74) **HAYAMI, Shinji**; 2-17-16, Ebisu-nishi, Shibuya-ku, Tokyo 1500021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08L 67/02, 69/00, C08K 5/524, 5/5393, 5/34, 5/00
- (11) **WO 2004/065487** (13) A1
- (21) PCT/US2003/040533
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,681 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (30) 10/382,013 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POLYMER BLENDS
- MELANGES DE POLYMERES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **PEARSON, Jason, Clay**; 116 Pickens Court, Kingsport, TN 37663 (US). **MCWILLIAMS, Douglas, Stephens**; 291 Grandview Court, Kingsport, TN 37664 (US). **IRICK, Gether, Jr.**; 113 South Patrick Drive, Gray, TN 37615 (US). **WEAVER, Max, Allen**; 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) **BOSHEARS, Betty, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08L 91/06
- (11) **WO 2004/065488** (13) A1
- (21) PCT/US2004/001388
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,370 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • WAX COMPOSITION FOR CONSTRUCTION BOARD APPLICATION
- COMPOSITION DE CIRE AYANT UNE APPLICATION DANS LES PANNEAUX DE CONSTRUCTION
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HUDSON, Carl, Wayne**; 204 Spruce Trail, Woolrich Twp., NJ 08085-4008 (US). **HENNESSY, Anthony, Patrick**; 16 Parklawn Avenue, Epsom, Surrey KT18 7SQ (US).
- (74) **FOSS, Norby, L. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- (51)<sup>7</sup> C08L 63/00, C08J 9/00, 9/32, C08K 3/34, 7/22
- (11) **WO 2004/065485** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000391
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 298.8 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • THERMOSETTING, THERMOEXPANSIBLE COMPOSITION WITH A HIGH DEGREE OF EXPANSION
- COMPOSITION THERMOEXPANSIBLE ET THERMODURCISSABLE PRESENTANT UN HAUT DEGRE D'EXPANSION
- (71) **HENKEL KOMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜNZ, Xaver** [DE/DE]; Schiffgasse 11, 69117 Heidelberg (DE). **BOBB, Larissa**

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, C08K 3/22, H01B 3/00, 3/12

(11) WO 2004/065489 (13) A1

(21) PCT/JP2003/017000

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-16741 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITE DIELECTRIC MATERIAL AND SUBSTRATE  
• MATERIAU DIELECTRIQUE COMPOSITE ET SUBSTRAT CORRESPONDANT

(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) ITAKURA, Keisuke [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Ninonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KANADA, Isao [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Ninonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). CHIBA, Ikuka [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Ninonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). INOUE, Masayoshi [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Ninonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). CHE, Shenglei [CN/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F, KM Bldg. 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C09B 7/00, 57/04, C07D 403/14, 209/44

(11) WO 2004/065490 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014201

(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 020.9 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • B-ISOINDIGO COLORING AGENT  
• COLORANT SG(B)-ISOINDIGO

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HECKMANN, Heino [DE/DE]; In der  
Müllerwies 4, 65817 Eppstein (DE). METZ,  
Hans-Joachim [DE/DE]; Jahnstrasse 36,  
64285 Darmstadt (DE).

(74) HÜTTER, Klaus et al. / etc.; Clariant Ser-  
vice Gmbh, Patente, Marken, Lizenzen, Am  
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09B 23/08, 23/00, G01N 33/533, 33/58

(11) WO 2004/065491 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012735

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 103 02 787,4 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(30) 60/443,197 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDROPHILIC, THIOL-REACTIVE  
CYANINE DYES AND CONJUGATES  
THEREOF WITH BIOMOLECULES  
FOR FLUORESCENCE DIAGNOSIS

• COLORANTS DE CYANINE  
THIOL-REACTIFS, HYDROPHILES ET  
PRODUITS CONJUGUES DE CEUX-CI  
AVEC DES BIOMOLECULES POUR  
PERMETTRE LE DIAGNOSTIC PAR  
FLUORESCENCE

(71) SCHERING AG [DE/DE]; Müllerstrasse  
170-178, 13342 Berlin (DE).

(72) LICHA, Kai; Bornimer Strasse 17a, 14612  
Falkensee (DE). PERLITZ, Christin; Acker-  
strasse 40, 10115 Berlin (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. 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 DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC  
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09C 1/00

(11) WO 2004/065492 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000249

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405026.0 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PLATELET-SHAPED PIGMENTS

• PIGMENTS SOUS FORME DE LA-  
MELLES

(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) BUJARD, Patrice [CH/CH]; Oberer  
Rebberggweg 29, CH-4153 Reinach (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS  
HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141,  
CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09C 1/00, C09D 5/08

(11) WO 2004/065493 (13) A1

(21) PCT/US2003/037917

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/341,556 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NON-TOXIC CORROSION-PROTEC-  
TION PIGMENTS BASED ON PER-  
MANGANATES AND MANGANATES  
(VI)

• PIGMENTS ANTICORROSION NON  
TOXIQUES A BASE DE PERMANGA-  
NATES ET DE MANGANATES (VI)

(71) UNIVERSITY OF DAYTON [US/US]; 300  
College Park Drive, Dayton, OH 45469 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STURGILL, Jeffrey, A. [US/US]; 245  
Orville #18, Fairborn, OH 45324 (US).  
PHELPS, Andrew, W. [US/US]; 4100 Mari-  
carr Drive, Kettering, OH 45429 (US).

(74) SMILER, Brian, L. et al. / etc.; Dinsmore &  
Shohl, LLP, One Dayton Centre - Suite 500,  
Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09C 1/50, F23D 14/22

(11) WO 2004/065494 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000013

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 100/03 24 Jan/jan 2003 CH  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOOT GENERATOR WITH CON-  
STRICTED QUENCH GAS LINE

• GENERATEUR DE SUIE POURVU  
D'UNE CONDUITE DE GAZ  
D'EXTINCTION RETRECIE

(71, 72) JING, Lianpeng [CH/CH]; Im Park 4,  
CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG  
BERN; Blaser, S., Schwarztorstrasse 31,  
CH-3001 Bern (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09C 3/06, 1/40

(11) WO 2004/065495 (13) A2

(21) PCT/JP2004/000616

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-016402 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(30) 60/443,529 30 Jan/jan 2003 US  
(30.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SURFACE MODIFICATION METHOD  
FOR INORGANIC OXIDE POW-  
DER, POWDER PRODUCED BY THE  
METHOD AND USE OF THE POWDER

• PROCEDE DE MODIFICATION DE  
SURFACE DESTINE A UNE POUDRE  
D'OXYDE INORGANIQUE, POUDRE  
PRODUITE PAR CE PROCEDE ET UTI-  
LISATION DE CETTE POUDRE

(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9,  
Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo,  
1058518 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOGOI, Hisao [JP/JP]; c/o SHOWA  
TITANIUM CO., LTD. 3-1, Nishinomiya-  
machi, Toyama-shi, Toyama, 9318577 (JP).  
TANAKA, Jun [JP/JP]; c/o Corporate R &  
D Center, SHOWA DENKO K. K. 1-1, Ohn-  
odai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba,  
2670056 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37  
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-  
nato-ku Tokyo 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09C 3/10, C08K 3/04, 9/04, C08G 63/78,  
69/32, 73/06, C08L 67/03, 69/00, 77/10,  
79/04, C08J 5/18, D01F 1/10, 6/60, 6/62,  
6/64, 6/74

(11) WO 2004/065496 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000363

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010783 20 Jan/jan 2003 JP  
(20.01.2003)

(30) 2003-019966 29 Jan/jan 2003 JP  
(29.01.2003)

(30) 2003-098990 2 Apr/avr 2003 JP  
(02.04.2003)

(30) 2003-360618 21 Oct/oct 2003 JP  
(21.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARBON NANOTUBE COATED WITH  
AROMATIC CONDENSATION POLY-  
MER

• NANOTUBE EN CARBONE REVETU  
DE POLYMERE DE CONDENSATION  
AROMATIQUE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-  
hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOKAI, Masayuki [JP/JP]; c/o Teijin  
Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hin-  
ode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014  
(JP). KUWAHARA, Hiroaki [JP/JP]; c/o  
Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
740-0014 (JP). OHMORI, Satoru [JP/JP];  
c/o Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011  
(JP). MATSUMURA, Shunichi [JP/JP]; c/o  
Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
740-0014 (JP). SATO, Kazuhiko [JP/JP];  
c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
740-0014 (JP). HONDA, Susumu [JP/JP];

c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
740-0014 (JP).

(74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual  
Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 5/00

(11) WO 2004/065497 (13) A2

(21) PCT/US2004/001143

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,374 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(30) 60/452,843 7 Mar/mar 2003 US  
(07.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CORROSION RESISTANT COATINGS

• REVETEMENTS ANTICORROSION

(71) UNIVERSITY OF MISSOURI CURA-  
TORS [US/US]; Office of Technology &  
Special Projects, University of Missouri Sys-  
tem, 475 McReynolds Hall, Columbia, MO  
65211-2015 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STOFFER, James, O. [US/US]; 16  
Laird Avenue, Rolla, MO 65401 (US).  
O'KEEFE, Thomas, J. [US/US]; 905  
Southview Drive, Rolla, Missouri 65401  
(US). MORRIS, Eric [US/US]; 40 Chardon-  
nay, Irvine, CA 92614 (US). YU, Pu  
[US/US]; 513 Tipton Court, Rolla, MO  
65401 (US). HAYES, Scott [US/US]; 205 A  
Rhodes Avenue, Rolla, MO 65401 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Scheg-  
wan, Lundberg, Woensner & Kluth, P.A., P.O.  
Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 5/00

(11) WO 2004/065498 (13) A2

(21) PCT/US2004/001222

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,374 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)(30) 60/452,843 7 Mar/mar 2003 US  
(07.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CORROSION RESISTANT COATINGS  
CONTAINING CARBON• REVETEMENTS RESISTANTS A LA  
CORROSION CONTENANT DU CAR-  
BONE(71) UNIVERSITY OF MISSOURI CURA-  
TORS [US/US]; Office of Technology &  
Special Projects, University of Missouri Sys-  
tem, 475 McReynolds Hall, Columbia MO,  
Columbia, Missouri 65211-2015 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) STOFFER, James, O. [US/US]; 16  
Laird Avenue, Rolla, MO 65401 (US).  
O'KEEFE, Thomas, J. [US/US]; 905  
Southview Drive, Rolla, Missouri 65401  
(US). MORRIS, Eric [US/US]; 40 Chardon-  
nay, Irvine, CA 92614 (US). YU, Pu  
[US/US]; 513 Tipton Court, Rolla, MO  
65401 (US). HAYES, Scott [US/US]; 205 A  
Rhodes Avenue, Rolla, MO 65401 (US).(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-  
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O.  
Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> C09D 5/03, C08K 3/22, 3/36, 9/06

(11) WO 2004/065499 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000011

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) A 97/2003 24 Jan/jan 2003 AT  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYNTHETIC BINDING AGENT FOR  
PRODUCING POWDER PAINTS, POW-  
DER PAINTS CONTAINING THIS  
AGENT, AND COATS AND COATINGS  
PRODUCED THEREWITH• LIANT PLASTIQUE SERVANT A  
PRODUIRE DES PEINTURES PUL-  
VERULENTES, PEINTURES PUL-  
VERULENTES LE CONTENANT, ETENROBAGES ET REVETEMENTS  
PRODUITS AU MOYEN DE CELUI-CI(71) TIGERWERK LACK- UND FARBEN-  
FABRIK GMBH & CO. KG [AT/AT];  
Negrellistrasse 36, A-4600 Wels (AT).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) REICH, Gerhard [AT/AT]; Herder-  
strasse 29, A-4600 Wels (AT).(74) BARGER, Werner et al. / etc.; Mahler-  
strasse 9, A-1010 Wien (AT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01, 2/175

(11) WO 2004/065500 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000579

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015979 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)(30) 2004-003447 8 Jan/jan 2004 JP  
(08.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LIQUID COMPOSITION, RECORDING  
LIQUID, LIQUID CARTRIDGE, LIQ-  
UID EJECTION CARTRIDGE, LIQUID  
EJECTION UNIT AND METHOD OF  
LIQUID EJECTION• COMPOSITION LIQUIDE, LIQUIDE  
D'ENREGISTREMENT, CARTOUCHE  
LIQUIDE, CARTOUCHE D'EJECTION  
DE LIQUIDE, UNITE ET PROCEDE  
D'EJECTION DE LIQUIDE(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) TANAKA, Yasuhiro [JP/JP]; Sony Cor-  
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-  
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUKUDA,  
Toshio [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA,  
Masato [JP/JP]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> C09D 11/00

(11) WO 2004/065501 (13) A1

(21) PCT/US2004/001074

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,493 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)(30) 60/449,760 25 Feb/fév 2003 US  
(25.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INKJET INK SET AND METHOD OF  
USING SAME• ENSEMBLE DE JET D'ENCRE POUR  
UNE IMPRIMANTE ET SON PROCEDE  
D'UTILISATION(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, Delaware 19898 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) JACKSON, Christian [US/US]; 1202  
Ipswich Drive, Wilmington, Delaware 19808  
(US). WOLFE, Michael, Stephen [US/US];  
112 School Road, Wilmington, Delaware  
19803 (US).(74) LERMAN, Bart, E.; E.I. Du Pont De  
Nemours And Company, Legal Patent  
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-  
ington, DE 19805 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 11/10, C09K 19/52

(11) WO 2004/065502 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001634

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0004269 22 Jan/jan 2003 KR  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INK COMPOSITION FOR INKJET SPACER FORMATION AND SPACER ELEMENT USING THE SAME

• COMPOSITION D'ENCRE DESTINEE A LA FORMATION D'ESPACEMENTS PAR JET D'ENCRE ET ELEMENT D'ESPACEMENT UTILISANT LADITE COMPOSITION

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Joon-Hyung [KR/KR]; 110-705 Dungji apt., Dunsan 2-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-734 (KR). KONG, Young-Sun [KR/KR]; 101-502 Hyundai 6-cha apt., 743-2 Sinjeong 3-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-073 (KR). KIM, Kyung-Jun [KR/KR]; 6-106 Lucky apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 17/00

(11) WO 2004/065503 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000609

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PROCESSED PIGMENT COMPOSITION AND PROCESSED PIGMENT COMPOSITION OBTAINED BY THE PROCESS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE PIGMENT TRAITÉ ET COMPOSITION DE PIGMENT TRAITÉ OBTENUE PAR LE PROCEDE

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANAGI, Masato [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP). HINO, Mitsuharu [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP). OGUURA, Mayumi [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP). UEHARA, Yasushi [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP). FUJINO, Takuya [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo

104-8377 (JP). AZUMA, Shinichi [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09D 127/12, 5/03, B05D 1/12, 3/02, B32B 27/30

(11) WO 2004/065504 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000146

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-004933 10 Jan/jan 2003 JP (10.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWDER COATING COMPOSITION, METHOD OF FORMING COATING FILM, AND LAYERED PRODUCT

• COMPOSITION DE POUDRE PULVERULENTE, PROCEDE DE FORMATION DE FILM DE REVETEMENT ET PRODUIT REVETU

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka, 5308323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMORI, Masaji [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1 Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). SAGISAKA, Shigehito [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1 Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). TORII, Hiroshi [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1 Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo Bldg. 4-20, Nishinakajima 5-chome Yodogawa-kYodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09G 1/08

(11) WO 2004/065505 (13) A1

(21) PCT/US2003/040818

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/340,749 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WATER BASED PROTECTANT CONTAINING A REACTION PRODUCT OF TWO IONIC SURFACTANTS

• AGENT DE PROTECTION A BASE D'EAU CONTENANT UN PRODUIT DE REACTION DE DEUX AGENTS TENSIOACTIFS IONIQUES

(71, 72) GHODOUSSI, Vahid [US/US]; 91 Harbor Village Drive, Memphis, TN 38103 (US).

(74) KRAMER & AMADO, P.C.; Suite 1101, 2001 Jefferson Davis Highway, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09G 3/00, A63C 11/08

(11) WO 2004/065506 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000036

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030114 24 Jan/jan 2003 FI (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GRIP WAX OF SKIS, A METHOD FOR WAXING SKIS AND A PRODUCT FOR WAXING SKIS

• FART, PROCEDE POUR FARTER DES SKIS ET PRODUIT POUR FARTER DES SKIS

(71) STARTEX OY [FI/FI]; Keskikankaantie 30, FIN-15860 Hollola (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄRVINEN, Jukka [FI/FI]; c/o Startex Oy, Keskikankaantie 30, FIN-15860 Hollola (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09H 9/04, A23J 3/06, B01J 2/16, 2/28, 2/30

(11) WO 2004/065507 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014975

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 01 527.2 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AGGLOMERATED GELATIN POWDER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• Poudre de gelatine agglomérée et procédé pour la produire

(71) DEUTSCHE GELATINE-FABRIKEN STOESS AG [DE/DE]; Uferstrasse 7, 69412 Eberbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRZINIA, Michael [DE/DE]; Erbachstrasse 9, 71409 Schwaikheim (DE).

(74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J

(11) WO 2004/065508 (13) A2

(21) PCT/US2004/001383

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,435 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ADHESIVE ADDITIVES AND ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING AN ADHESIVE ADDITIVE

• Additifs adhésifs et compositions adhésives renfermant de tels additifs

(71) ASHLAND INC. [US/US]; 50 E. RiverCenter Boulevard, Covington, KY 41012-0391 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CHEN, Gang-Fung; 9470 Concord Road, Dublin, OH 43017 (US). SCHELL, Phil, L.; 8233 Glencullen Court, Dublin, OH 43017 (US). HUPP, Stephen; 5542 Carnoustie Court, Dublin, OH 43017 (US).

(74) CONNAUGHTON, Martin et al. / etc.; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 5/00, E06B 3/48, F16B 11/00

(11) WO 2004/065509 (13) A1

(21) PCT/US2003/041315

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/341,103 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SECTIONAL DOOR PANEL AND METHOD OF MANUFACTURE

• Panneau de porte en sections et procédé de fabrication

(71) WAYNE-DALTON CORP. [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) MULLET, Willis, J.; 1318 Soundview Trail, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; First National Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02, H01L 21/02, 21/301, 21/304

(11) WO 2004/065510 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000450

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013462 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE SHEET, METHOD OF PROTECTING SEMICONDUCTOR WAFER SURFACE AND METHOD OF PROCESSING WORK

• Feuille d'adhésif autocollant, procédé de protection de surface de plaquette à semiconducteur et procédé de traitement

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIGOME, Katsuhiko [JP/DE]; Denninger Strass 102, 81925 Munich (DE). IZUMI, Tatsuya [JP/JP]; 7-7-3-303, tsuji, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0026 (JP). TAKAHASHI, Kazuhiro [JP/JP]; 5-3-17, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S. Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Bldg., 6f, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K

(11) WO 2004/065511 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000229

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301384.4 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LUMINESCENT DEVICE

• Dispositif luminescent

(71) LUX BIOTECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 4th Floor, Edinburgh technology Transfer Centre, King's Buildings, Mayfield Road, Edinburgh EH9 3JL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HICKEY, Patrick, Colin [GB/GB]; 16 Bruntsfield Avenue, Edinburgh EH10 4EW (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 3/00, C09D 1/00 // C03C 17/22, 17/28
- (11) WO 2004/065512 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016264
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014875 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (30) 2003-394783 25 Nov/nov 2003 JP (25.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SUN SHADE AND DISPERSION LIQUID FOR FORMING SUN SHADE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE ET LIQUIDE DE DISPERSION POUR LA FORMATION DE DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. [JP/JP]; 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHONAN, Takeshi [JP/JP]; Ichikawa Research Laboratory Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 3-18-5, Nakakokubun, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588 (JP).  
ADACHI, Kenji [JP/JP]; Ichikawa Research Laboratory, SUMITOMO METAL M Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 3-18-5, Nakakokubun, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588 (JP).
- (74) UEDA, Shozo; Room 901, 25-Sankyo Building 1-48-10, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 3/10, B24B 31/00, C08B 31/00
- (11) WO 2004/065514 (13) A1
- (21) PCT/US2004/000898
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,791 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • GLASS-LIKE POLYSACCHARIDES USEFUL FOR TREATING MANUFACTURED PARTS  
• POLYSACCHARIDES RESSEMBLANT A DU VERRE
- (71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY [US/US]; 4666 East Faries Parkway, Decatur, IL 62526 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOUTLAKIS, George [CA/CA]; 589 Kodiak, Greenfield Park, Quebec J4V 3M6 (CA).  
DRAKE, Cameron, L. [US/US]; 13115 Naylor Ridge Lane, Knoxville, TN 37922 (US).
- (74) KUSS, William, E. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 3/10, B60J 10/02, E06B 3/56
- (11) WO 2004/065513 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005676
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0301597.1 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)
- (30) 0309503.1 25 Apr/avr 2003 GB (25.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PANEL-SHAPED MEMBERS WITH STRIPS JOINED TO THEM, AND ASSOCIATED METHODS  
• ELEMENTS EN FORME DE PANNEAU AUXQUELS SONT RELIEES DES BANDES, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) GDX AUTOMOTIVE REHBURG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Buchholz 4, 31547 Rehburg Loecum (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KREYE, Bernhard [DE/DE]; Uhlenkamp 41, 31515 Wunstorf (DE).
- (74) FOSTER, Mark, Charles.; Mathisen & Macara, The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Uxbridge, UB10 8BZ, Ickenham (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 5/02, B01J 20/22, F28D 20/00
- (11) WO 2004/065515 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000494
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-15084 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (30) 2003-187753 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HEAT-UTILIZING MATERIAL AND APPLICATION THEREOF  
• MATIERE EXPLOITANT LA CHALEUR ET SON UTILISATION
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKUMI, Hideaki [J]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research, Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).  
KAKIUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research, Center, Inc., 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).  
HIDAKA, Hideto [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research, Center, Inc., 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).  
MURAKOSHI, Shoko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research, Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).  
KANDA, Katsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research, Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).  
SHEN, Junwei [CN/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research, Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 5/10, 5/20

(11) WO 2004/065516 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000447

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 093.4 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THERMAL LIQUIDS PROVIDING GLASS CORROSION PROTECTION ESPECIALLY FOR SOLAR SYSTEMS  
• FLUIDES CALOPORTEURS AYANT UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DU VERRE ET DESTINES NOTAMMENT AUX INSTALLATIONS SOLAIRES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENDEROTH, Bernd [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 13, 69488 Birkenau (DE). KORMANN, Claudius [DE/DE]; Frankenstrasse 19, 67105 Schifferstadt (DE). ZÖLLNER, Horst [DE/DE]; Ludwigstrasse 30, 67376 Harthausen (DE). MESZAROS, Ladislaus [DE/DE]; Walter Storck Strasse 5, 67112 Mutterstadt (DE). HILLERNS, Frank [DE/DE]; Hoherade 13, 20257 Hamburg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl Hörshler Wichmann Huhn, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 7/02

(11) WO 2004/065517 (13) A1

(21) PCT/US2004/000894

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,800 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DRILLING FLUID, APPARATUS, AND METHOD  
• BOUE DE FORAGE, APPAREIL ET PROCEDE

(71) GRAIN PROCESSING CORPORATION [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHILLING, Kevin, H. [US/US]; 2030 Deerfield Road, Muscatine, IA 52761 (US). RILEY, Michael, E. [US/US]; 402 Myrtle Lane, Muscatine, IA 52761 (US). MCPHERSON, Roger, E. [US/US]; 415 West 8th Street, Muscatine, IA 52761 (US). CALI, David [US/US]; 1816 Seven Springs Road, Muscatine, IA 52761 (US).

(74) HOOVER, Allen, E. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 7/06, 7/02

(11) WO 2004/065518 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000011

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,415 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INVERTIBLE WELL BORE SERVICING FLUID  
• FLUIDE D'ENTRETIEN DE PUIT DE FORAGE INVERSABLE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) THAEMLITZ, Carl, J. [US/US]; 3818 Landon Park Drive, Katy, TX 77449 (US). TAYLOR, Robert, S. [CA/CA]; 75 Reichley Street, Red Deer, Alberta T4P 3S9 (CA). FOSTER, Ryan, M. [US/US]; 714 Woodrow, No 40, Houston, TX 77006 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 11/04, C09J 4/00, C08K 3/36

(11) WO 2004/065519 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013058

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 416.6 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MAT POLYMERIZATION GLUE  
• ADHESIF DE POLYMERISATION MATE

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLUMENSCHNEIDER, Michael [DE/DE]; Henri-Dumant-Strasse 19, 64625 Bensheim (DE). SCHÜTZ, Carlo [DE/DE]; Am Mörsbach 22, 64409 Messel (DE). DANN, Xenia [DE/DE]; Kiesstrasse 7, 64579 Gernsheim (DE). SÄTTLER, Roland [DE/DE]; Reinheimer Strasse 41, 64372 Ober-Ramstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 11/06, H05B 33/14, C07D 493/06, 495/06

(11) WO 2004/065520 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000306

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009304 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(30) 2003-166799 11 Jun/juin 2003 JP (11.06.2003)

(30) 2003-172896 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(30) 2003-181925 26 Jun/juin 2003 JP (26.06.2003)

(30) 2003-305338 28 Aug/août 2003 JP (28.08.2003)

(30) 2003-382625 12 Nov/nov 2003 JP (12.11.2003)



- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIGHT-EMITTING DEVICE, CONDENSED POLYCYCLIC COMPOUND USED THEREIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, COMPOSE POLYCYCLIQUE CONDENSEE UTILISE DANS CE DERNIER ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1028172 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IKEDA, Masaaki [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICAL RESEARCH LABORATORIES 3-26-8., Shimo, Kita-ku, Tokyo, 1150042 (JP). KURATA, Takaaki [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICAL RESEARCH LABORATORIES 3-26-8., Shimo, Kita-ku, Tokyo, 1150042 (JP). TSUCHIDA, Teppi [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICAL RESEARCH LABORATORIES 3-26-8., Shimo, Kita-ku, Tokyo, 1150042 (JP). ADACHI, Chihaya [JP/JP]; Chitose Institute of Science and Technology 758-65., Bibi Chitose-shi Hokkaido, 0660012 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo, 1030027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 11/08, 11/64  
(11) WO 2004/065521 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/017095  
(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-11518 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD FOR PREPARING HIGH BRIGHTNESS LUMINESCENT MATERIAL AND HIGH BRIGHTNESS LUMINESCENT MATERIAL
- PROCEDE POUR PREPARER UN MATERIAU LUMINESCENT A HAUTE LUMINOSITE, ET MATERIAU LUMINESCENT A HAUTE LUMINOSITE
- (71) DAIDEN CO.,LTD. [JP/JP]; 15-1, Minami2-chome, Kurume-shi, Fukuoka 830-8511 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) XU, Chao-Nan [CN/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Kyusyu-center, 807-1, Aza-Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). NISHIKUBO, Keiko [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Kyusyu-center, 807-1, Aza-Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). ZHANG, Shuxiu [CN/JP]; c/o Daiden CO., Ltd., 2100-19, Tsutsumi, Kamimine-machi, Miyaki-gun, Saga 849-0124 (JP). OBATA, Michio [JP/JP]; c/o Daiden CO., Ltd., 2100-19, Tsutsumi, Kamimine-machi, Miyaki-gun, Saga 849-0124 (JP). TANNO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Daiden CO., Ltd., 2100-19, Tsutsumi, Kamimine-machi, Miyaki-gun, Saga 849-0124 (JP).
- (74) KAJIHARA, Katsuhiko; KAJIHARA PATENT ATTORNEY, 18-55, Hiyoshimachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0017 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 11/80, H01J 61/44  
(11) WO 2004/065522 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000591  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-015013 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)  
(30) 2003-407452 5 Dec/déc 2003 JP (05.12.2003)  
(30) 2004-006254 14 Jan/jan 2004 JP (14.01.2004)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • GREEN LIGHT-EMITTING FLUORESCENT MATERIAL AND FLUORESCENT LAMP USING SAME
- MATIERE FLUORESCENTE EMETTANT UNE LUMIERE VERTE ET LAMPE FLUORESCENTE FONCTIONNANT AVEC CETTE MATIERE
- (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) YOSHIMATSU, Ryo [JP/JP]; NEC Lighting, Ltd., 8-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). YOSHIDA, Hisashi [JP/JP]; NEC Lighting, Ltd., 8-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Teruo 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 19/04, 19/34, 19/38  
(11) WO 2004/065523 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014537  
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 03001594.4 24 Jan/jan 2003 EP (24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • IONIC MESOGENIC COMPOUNDS
- COMPOSES MESOGENIQUES IONIQUES
- (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) FARRAND, Louise, Diane [GB/GB]; 3 Gallop Cottages, Spetisbury, Blandford Forum, Dorset DT11 9ED (GB). VAUGHAN-SPICKERS, Julian [GB/GB]; 51 Mortimer Way, North Baddesley, Hampshire, Southampton SO52 (GB). HARDACRE, Chris [GB/IE]; 172 North Road, Belfast BT4 3DJ (IE). SHEPPARD, Oonagh [IE/IE]; 21 Sandhurst Gardens, Belfast BT9 5AW (IE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 19/32, G02F 1/13  
(11) WO 2004/065524 (13) A1  
(21) PCT/US2004/001179  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en

- (30) 60/440,939 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)
- (30) 10/685,930 **14 Oct/oct 2003** US  
(14.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ANISOTROPIC FILM MANUFACTURING  
• FABRICATION DE FILMS ANISOTROPES
- (71) OPTIVA INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard #13, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAZAREV, Pavel, I. [US/US]; 52 Rinconada Circle, Belmont, CA 94002 (US).  
NAZAROV, Victor, V. [RU/RU]; ul. Kom-somolskaya, d. 6, kv. 92, Moscow region, Odintsovo 143000 (RU).
- (74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, California 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G
- (11) WO 2004/065526 (13) A2
- (21) PCT/ES2004/070003
- (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) es (26) es
- (30) P200300180 **24 Jan/jan 2003** ES  
(24.01.2003)
- (30) P200300618 **14 Mar/mar 2003** ES  
(14.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF IMMOBILISING HYDROCARBONS INSIDE SUBMERGED CONTAINERS OR OF TRANSPORTING SAID HYDROCARBON TO THE SURFACE, USING THE PROPERTIES OF SUPERCRITICAL FLUIDS AT A GREAT DEPTH  
• PROCEDE PERMETTANT D'IMMOBILISER DES HYDROCARBURES DANS DES CONTENEURS ENFOUIS OU DE TRANSPORTER CES HYDROCARBURES JUSQU'A LA SURFACE EN FAISANT APPEL AUX PROPRIETES DES FLUIDES SUPERCRITIQUES DANS DES CONDITIONS DE GRANDE PROFONDEUR
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/ Serrano, 117, 28006 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) PRIETO BARRANCO, JOSE [ES/ES]; INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, CAMPUS DECANTOBLANCO, 28049 MADRID (ES).
- (74) REPRESA SÁNCHEZ, DOMINGO; OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, C/ SERRANO, 113, 28006 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> C10B
- (11) WO 2004/065525 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001851
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,041 **23 Jan/jan 2003** US  
(23.01.2003)
- (30) Not furnished / **22 Jan/jan 2004** US  
non communiqué (22.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING ACTIVATED CARBON  
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF
- 
- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G
- (11) WO 2004/065527 (13) A2
- (21) PCT/SG2004/000014
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PI 20030237 **24 Jan/jan 2003** MY  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS FOR THE REMOVAL OF ORGANIC NITROGEN, ORGANIC AND INORGANIC CONTAMINANTS FROM AN AQUEOUS LIQUID  
• PROCEDE DE RETRAIT D'AZOTE ORGANIQUE, AINSI QUE DE CONTAMINANTS ORGANIQUES ET INORGANIQUES D'UN LIQUIDE AQUEUX
- (71) TEOH, Eng, Soon [SG/SG]; 17 Oriole Crescent, Singapore 288610 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TEOH, Eng-Chye [MY/MY]; 49 USJ 11/3D, 47630 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan (MY).
- (74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place, #17-00 Ocean Towers, Singapore 048620 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10L 1/02, C10G 31/09, 31/10, 31/11
- (11) WO 2004/065528 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/004285
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 226.0 **20 Jan/jan 2003** DE  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR FRACTIONATING WASTE FATS, ESPECIALLY FOR PRODUCING FUEL  
• PROCÉDÉ POUR FRACTIONNER DES DÉCHETS GRAISSEUX, NOTAMMENT POUR PRODUIRE UN COMBUSTIBLE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Hansastr. 27c, 80686 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISNER, Peter** [DE/DE]; Prälat-Höck-Str. 57, 85354 Freising (DE). **SCHÄFER, Christian** [DE/DE]; Angerstrasse 16, 79618 Rheinfeldern (DE). **MALBERG, Andreas** [DE/DE]; Leonrodstr. 63, 80636 München (DE). **MENNER, Michael** [DE/DE]; Richard-Strauss-Str. 10, 82223 Eichenau (DE). **KNAUF, Udo** [DE/DE]; Ina-Seidel-Bogen 8, 81929 München (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ 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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10L 1/12, 10/02

(11) WO 2004/065529 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000294

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301599.7 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CERIUM OXIDE NANOPARTICLES AS FUEL ADDITIVES

• NANOPARTICLES D'OXYDE DE CERIUM UTILISEES EN TANT QU'ADDITIFS POUR CARBURANT

(71) **OXONICA LIMITED** [GB/GB]; Unit 7, Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCATTERGOOD, Roger** [GB/GB]; Unit 7, Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF (GB).

(74) **BENSON, John, Everett et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10M 159/12, 145/20, 149/14, 129/84, 129/14, 133/02

(11) WO 2004/065530 (13) A2

(21) PCT/US2004/001442

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,516 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SULPHUR FREE COMPOSITION AND LUBRICANT COMPOSITION AND METHODS THEREOF

• COMPOSITION EXEMPT DE SOUFRE, COMPOSITION LUBRIFIANTE ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(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) **CRESSEY, David** [GB/GB]; 27 Bradwell Way, Belper, Derbyshire DE56 1NJ (GB). **PRICE, David** [GB/GB]; 19 Ambervale Close, Littleover, Derbyshire DE23 7YB (GB). **FRIEND, Christopher, L.** [GB/GB]; 37 Plantation Side, Bobbers Mill, Nottinghamshire NG7 5NR (GB). **CARRICK, Virginia, A.** [US/US]; 11500 Boxwood Circle, Chardon, OH 44024 (US). **MORETON, David, J.** [GB/GB]; Chevin Brae, Chevin Road, Milford, Belper, Derbyshire DE56 0QH (GB). **DURHAM, John, D.,** [GB/GB]; 33 Nailers Way, Belper, Derbyshire DE56 0HT (GB). **MCATEE, Rodney, J.,** [GB/GB]; 10 Maidwell Close, Belper, Derbyshire DE56 1TE (GB). **SUTTON, Michael** [GB/GB]; Rose Cottage, Whitelea Lane, Tansley, Matlock, Derbyshire DE4 5FL (GB).

(74) **MUNSON, Jeffrey, F. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10M 169/06, 169/04

(11) WO 2004/065531 (13) A2

(21) PCT/US2004/001444

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,420 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HIGH TEMPERATURE INHIBITOR MATERIAL AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• SUBSTANCE D'INHIBITION A HAUTE TEMPERATURE ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **TYCO ELECTONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LADIN, Dmitry** [CA/CA]; 909 Bay Street, Suite 709, Toronto, Ontario M5S 3G2 (CA). **BUKOVNIK, Rudolf, Robert** [CA/US]; 100 Red Cedar Pl., Chapel Hill, NC 27514 (US). **BRAUNOVIC, Milenko** [CA/CA]; 5975 Place de l'Authion, Suite 503, Montreal, Québec H1M 2W3 (CA).

(74) **GERSTNER, Marguerite, E. et al.** / etc.; Tyco Electronics Corporation, M/S R20/2B, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94026-1164 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11B 3/10, 3/14

(11) WO 2004/065532 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014597

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 299.6 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • REDUCING THE ODOR OF OIL COMPONENTS BY MEANS OF ADSORPTION WITH POLYMERIC ADSORBING AGENTS

• ATTENUATION DE L'ODEUR DE COMPOSANTS HUILEUX PAR ADSORPTION AVEC DES ADSORBANTS POLYMERES

(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) **RICHARD-ELSNER, Christiane** [DE/DE]; Lüderitzstr. 8, 40595 Düsseldorf (DE). **JOHANNISBAUER, Wilhelm** [DE/DE]; Erich-Kästner-Str. 26, 40699 Erkrath (DE). **REUTER, Erich** [DE/DE]; Millrather Str. 30, 40591 Düsseldorf (DE). **SCHWERIN, Albrecht** [DE/DE]; Talstrasse 106 A, 40217 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C11C 3/00, A61K 7/00, C08F 8/00, C10M 159/00, C09D 11/00, C14C 9/02

(11) WO 2004/065533 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003759

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16742 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NOVEL LANOLIN SUBSTITUTES, PRODUCTION METHOD THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME

• NOUVEAUX SUBSTITUTS DE LANO-LINE, LEUR PROCÉDE D'OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS

(71) ALDIVIA SA [FR/FR]; 49, rue des Sources, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARLIER DE CHILY, Pierre [FR/FR]; 37, Côte Berthaud, F-60540 Irigny (FR). RAYNARD, Mikaële [FR/FR]; 8, avenue du Rozay, F-44250 St Brevin les Pins (FR).

(74) RICHEBOURG, Michel; Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C11D

(11) WO 2004/065534 (13) A2

(21) PCT/US2004/001817

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,274 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RAW LIQUID CLEANING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DE LIQUIDE BRUT

(71) NVIROHEALTH, INC. [US/US]; 8902 E. Pine Valley Drive, Tucson, AZ 85710 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CLUFF, Brent, C.; 3513 W. Church Street, Thatcher, AZ 85552 (US). PAYNE, Gary, T.; 8902 East Pine Valley Drive, Tucson, AZ 85710 (US).

(74) MILCZAREK-DESAI, Gavin, J.; Quarles & Brady Streich Lang, One South Church Avenue, Suite 1700, Tucson, AZ 85701-1621 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C11D 1/835, 17/00

(11) WO 2004/065535 (13) A1

(21) PCT/US2004/000708

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,090 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LIQUID DETERGENT COMPOSITION AND METHODS FOR USING IT

• COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) GOHL, David, W.; 2136 Eleanor Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). SMITH, Kim, R.; 8774 Raimier Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). KASSANCHUK, Josh; 245 Paisley Lane, Golden Valley, MN 55422 (US). CARLSON, Brandon; 13108 Gable Lane, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/20, 1/83, A61K 7/48, C11D 1/14, 1/29, 1/72

(11) WO 2004/065536 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000326

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 704.6 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING ALKYL GLYCOL ALKOXY-LATES OR DIGLYCOL ALKOXY-LATES

• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DES ALKYLGLYCOLALCOXYLATS OU -DIGLYCOLALCOXYLATS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÖRENBERG, Ralf [DE/DE]; ., Turnierstr. 45, 55218 Ingelheim (DE). WOOD, Claudia [DE/DE]; ., Nibelungenstr. 5, 69469 Weinheim (DE).

(74) HUHNS, Michael; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065537 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000241

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 324.0 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EXPRESSION CASSETTE FOR NUCLEIC ACIDS IN PLANT TISSUE CONTAINING STARCH

• CASSETTE D'EXPRESSION D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DES TISSUS VEGETAUX AMYLACES

- (71) **SUNGENE GMBH & CO. KGaA** [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEIM, Ute** [DE/DE]; Wasserstrasse 1, 06466 Gatersleben (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **SONNEWALD, Uwe** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **GLICKMANN, Eric** [FR/DE]; Quedlinburger Str. 6, 06484 Dittfurt (DE).
- (74) **BIEBERBACH, Andreas**; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 2004/065538** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/050033
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03100110.0 **21 Jan/jan 2003** EP (21.01.2003)
- (30) 03101542.3 **27 May/mai 2003** EP (27.05.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROTEIN DOMAIN RELATED TO DEAFNESS, OSTEOARTHRITIS AND ABNORMAL CELL PROLIFERATION
- DOMAINE PROTEIQUE ASSOCIE A LA SURDITE, A L'ARTHROSE ET A LA PROLIFERATION CELLULAIRE ANORMALE
- (71) **VIB VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BASSEM, Hassan** [LB/BE]; Drève du Château 18, 1630 Linkebeek (BE). **QUAN, Xiao-Jiang** [CN/BE]; Avenue Joseph Chaudron 22, 1160 Auderghem (BE). **BOSSUYT, Wouter** [BE/BE]; Melkweg 11, 8520 Kuurne (BE).
- (74) **VIB VZW**; Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 2004/065540** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000844
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,307 **22 Jan/jan 2003** US (22.01.2003)
- (30) 60/491,254 **31 Jul/juil 2003** US (31.07.2003)
- (30) 60/495,142 **15 Aug/août 2003** US (15.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FUSION CONSTRUCTS AND USE OF SAME TO PRODUCE ANTIBODIES WITH INCREASED FC RECEPTOR BINDING AFFINITY AND EFFECTOR FUNCTION
- CONSTRUCTIONS HYBRIDES ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES ANTICORPS PRESENTANT UNE AFFINITE DE LIAISON ACCRUE POUR LE RECEPTEUR FC ET FONCTION D'EFFECTEUR
- (71) **GLYCART BIOTECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Wagistrasse 18, Schlieren, CH-8952 Zurich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **UMANA, Pablo** [CR/CH]; Kaeferholzstrasse 262, CH-8046 Zurich (CH). **BRUENKER, Peter** [DE/CH]; Burgwiesenstrasse 3c, CH-8335 Hittnau (CH). **FERRARA, Claudia** [CH/CH]; Hallwylstrasse 27, CH-8004 Zurich (CH). **SUTER, Tobias** [CH/CH]; Weite Gasse 13, CH-5400 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 2004/065541** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000087
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,100 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING BODILY TISSUES WITH MEDICINAL SUBSTANCE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES TISSUS CORPORELS AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE MEDICINALE
- (71) **ZULI HOLDINGS, LTD.** [IL/IL]; 8 ANAFA STREET, 47226 RAMAT HASHARON (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHTER, Jacob** [IL/IL]; 8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065542 (13) A2  
(21) PCT/US2003/041439  
(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/437,162 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MAT2As AS MODIFIERS OF THE p53 PATHWAY AND METHODS OF USE  
• MAT2A UTILISES COMME MODIFICATEURS DE LA VOIE P53 ET PROCEDES D'UTILISATION  
(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BELVIN, Marcia [US/US]; 921 Santa Fe Avenue, Albany, CA 94706 (US). FRANCIS-LANG, Helen [GB/US]; 1782 Pacific Avenue, #2, San Francisco, CA 94109 (US). FRIEDMAN, Lori [US/US]; 113 Arundel Road, San Carlos, CA 94070 (US). PLOWMAN, Gregory, D. [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). LICKTEIG, Kim [US/US]; 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117 (US).  
(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065544 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001058  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,417 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • CELL SUSPENSION ROTATING FLUIDIC PUMP  
• POMPE ROTATIVE POUR LA DISTRIBUTION DE CELLULES EN SUSPENSION  
(71) AMNIS CORPORATION [US/US]; Suite 210, 2505 Third Avenue, Seattle, WA 98121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HARUI, Norio [US/US]; 4902 46th Avenue South, Seattle, WA 98118 (US). CRAWFORD, Michael [US/US]; 11857 SE 321st Place, Auburn, WA 98092 (US). ESPOSITO, Richard [US/US]; 1712 NE 97th Street, Seattle, WA 98115 (US). ORTYN, William [US/US]; 11546 Matsu Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065543 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001041  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en
- 
- (30) 60/440,500 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DEVICES AND METHODS FOR RECOVERY OF A TARGET MOLECULE FROM A SAMPLE  
• DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR RECUPERER UNE MOLECULE CIBLE D'UN ECHANTILLON  
(71) EXACT SCIENCES CORPORATION [US/US]; 100 Campus Drive, Marlborough, MA 01752 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) WHITNEY, Duncan, H. [US/US]; 20 Read Road, Sudbury, MA 01776 (US). SLOAN, Walker, M., III [US/US]; 44 Coburn Road, Berlin, MA 01503 (US). KIEFFER-HIGGINS, Stephen, G. [US/US]; 139 Forest Hills Street #3, Jamaica Plain, MA 02130 (US). SHUBER, Anthony, P. [US/US]; 6 Parker Road, Milford, MA 01756 (US).  
(74) WILSON, Daniel, A.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065545 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001100  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/342,887 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF BREAST CANCER PATIENTS  
• DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC DE PATIENTS SOUFFRANT DE CANCER DU SEIN  
(71) ROSETTA INPHARMATICS LLC. [US/US]; 12040 115th Avenue N.E., Kirkland, WA 98034 (US). THE NETHERLANDS CANCER INSTITUTE [NL/NL]; Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) VAN'T VEER, Laura, Johanna [NL/NL]; Brouwersgracht 192-G, NL-1013 HC Amsterdam (NL). HE, Yudong [US/US]; 11410 N.E. 124th Street, #148, Kirkland, WA 98034 (US).  
(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (g2)  
(51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065546 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001166  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

- (25) en (26) en  
(30) 60/440,579 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR siRNA INHIBITION OF ICAM-1  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS À L'INHIBITION DU GÈNE ICAM-1 PAR ARN À FAIBLE INHIBITION
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; Suite 200, 3160 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REICH, Samuel, Jotham [US/US]; 312 Kent Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). TOLENTINO, Michael, J. [US/US]; 474 South Ithan avenue, Villanova, PA 19085 (US).
- (74) FRANK, George, A. et al. / etc.; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065547 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001196  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,699 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PANCREATIC CANCER ASSOCIATED ANTIGEN, ANTIBODY THERETO, AND DIAGNOSTIC AND TREATMENT METHODS  
• ANTIGÈNE ASSOCIÉ AU CANCER DU PANCRÉAS, ANTICORPS CORRESPONDANT ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MICHL, Josef [DE/US]; 251-26 Gaskell Road, Little Neck, NY 11362 (US). BRADU, Stefan, M. [US/US]; 85-19 65th Road, Rego Park, NY 11374 (US). HANNAN, Raquib [US/US]; 1842 Albermarle Avenue, East Meadow, NY 11554 (US). PINCUS,

- Matthew, R. [US/US]; Eastern Parkway, Brooklyn, NY (US).
- (74) POKALSKY, Ann, R. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065548 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001230  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/346,658 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SYNTHETIC MOLECULES FOR LABELING HISTIDINE-RICH PROTEINS  
• MOLECULES SYNTHÉTIQUES PERMETTANT D'ÉTIQUETER DES PROTÉINES RICHES EN HISTIDINE
- (63) US 10/346,658 (CON)  
16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSIEN, Roger, Y. [US/US]; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). HAUSER, Christina [DE/DE]; 4405 Cather Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065549 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001320

- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,987 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SMALL INTERFERENCE RNA GENE THERAPY  
• THÉRAPIE GÉNÉRIQUE PAR UN PETIT ARN INTERFÉRENCE
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) CHANG, Lung-Ji; 3102 NW 57th Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). HE, Jin; Gainesville, FL (US).
- (74) KIM, Stanley, A.; Akerman, Senterfitt, Suite #400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401-6183 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/065550 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001397  
(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,921 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • NUCLEIC ACID AMPLIFICATION USING NON-STANDARD BASES  
• AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN DE BASES NON STANDARD
- (71) ERAGEN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 918 Deming Way, Suite 201, Madison, WI 53717-1944 (US).
- (72, 75) PRUDENT, James, R. [US/US]; 3750 Country Grove Drive, Madison, WI 53719 (US). JOHNSON, Scott, C. [US/US]; 2961 Nessler Road, Sun Prairie, WI 53590 (US). MOSER, Michael, J. [US/US]; 7406 Farmington Way, Madison, WI 53717 (US). MARSHALL, David, J. [US/US]; 17 Newbury Circle, Madison, WI 53711 (US).
- (74) PLETTA, Gregory, T. et al. / etc.; Eragen Biosciences, Inc., 918 Deming Way, Madison, WI 53717-1944 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065551 (13) A2

(21) PCT/US2004/001431

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,567 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL ACYL COENZYME A, MONOACYLGLYCEROL ACYL-TRANSFERASE-3 (MGAT3), AND USES THEREOF

- POLYNUCLEOTIDES CODANT UNE NOUVELLE CO-ENZYME D'ACYLE A, MONOACYLGLYCEROL ACYL-TRANSFERASE-2 (MGAT2), ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(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) FEDER, John, N. [US/US]; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). NELSON, Thomas, C. [US/US]; 180 Franklin Corner Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). CHEN, Jian [US/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). MEGALLA, Rupalie [LK/US]; 3822 Highland Drive, Boothwyn, PA 19061 (US). RAMAKER, Michael [US/US]; 250A Presidential Drive, Greenville, DE 19807 (US). CHENG, Dong [US/US]; 2157 Lincolnshire Road, Furlong, PA 18925 (US).

(74) LANGE, Keith, R. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065552 (13) A2

(21) PCT/US2004/001451

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,430 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(30) Not furnished / 20 Jan/jan 2004 US  
non communiqué (20.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • CELL-BASED THERAPIES FOR DIABETES MELLITUS AND OTHER GLUCOSE INTOLERANT STATES

- THERAPIES A BASE DE CELLULES DESTINEES AU DIABETE SUCRE ET AUX AUTRES ETATS D'INTOLERANCE AU GLUCOSE

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). BOARD OF REGENTS UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 W. 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEWGARD, Christopher, B. [US/US]; 664 Brookview Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). JENSEN, Mette, V. [US/US]; 910 Constitution Drive, Durham, NC 27705 (US). SHERRY, A., Dean [US/US]; 6934 Spank Branch Dr., Dallas, TX 75248 (US). BURGESS, Shawn, C. [US/US]; 468 Port Lavaca, Little Elm, TX 75068 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065553 (13) A2

(21) PCT/US2004/001482

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,510 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD FOR COMPREHENSIVE IDENTIFICATION OF CELL LINEAGE SPECIFIC GENES

- PROCEDE D'IDENTIFICATION COMPLETE DE GENES SPECIFIQUES DE LIGNEES CELLULAIRES

(71) HEALTH RESEARCH, INC. [US/US]; Roswell Park Cancer Institute, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRUITT, Steven, C. [US/US]; 29 Thistle Lea, Williamsville, NY 14221 (US). MASLOV, Alexander [RU/US]; 370 Campus Drive, #2, Snyder, NY 14226 (US).

(74) KADLE, Ranjana 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065554 (13) A2

(21) PCT/US2004/001488

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,304 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • HUMAN SAA3 NUCLEIC ACID MOLECULE, PROTEIN, AND METHODS OF USE FOR SAME

- MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE HUMAINE SAA3, PROTEINE, ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McDONALD, Thomas L., [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US). LARSON, Marilynn A., [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US). WEBER, Annika [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US).

(74) NEBEL, Heidi S.,; McKee, Voorhees & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR



KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065555 (13) A2

(21) PCT/US2004/001551

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,965 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • REGULATOR/PROMOTER FOR TUN-  
ABLE GENE EXPRESSION AND  
METABOLITE SENSING

- REGULATEUR/PROMOTEUR  
D'EXPRESSION GENIQUE ET DE  
DETECTION DE METABOLITES AC-  
CORDABLES

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, Delaware 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VANDYK, Tina, K. [US/US]; 119 Cam-  
bridge Drive, Wilmington, Delaware 19803  
(US).

- (74) FELTHAM, S., Neil; 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065556 (13) A2

(21) PCT/US2004/001552

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,760 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • PET FAMILY OF EFFLUX PROTEINS  
• FAMILLE PET DE PROTEINES  
D'EFFLUX

- (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) SARIASLANI, Fateme, Sima [US/US];  
22 Stone Tower Lane, Wilmington, DE 19803  
(US). VAN DYK, Tina, K. [US/US]; 119  
Cambridge Drive, Wilmington, DE 19803  
(US).

- (74) FELTHAM, S., NEIL; 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065557 (13) A2

(21) PCT/US2004/001564

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,473 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • PEPTIDE APTAMERS THAT BIND  
TO THE REP PROTEINS OF ssDNA  
VIRUSES

- APTAMERES PEPTIDIQUES QUI SE  
LIENT AUX PROTEINES REP DES  
VIRUS SSDNA

- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-  
SITY [US/US]; 2401 Research Drive, Cam-  
pus Box 8210, Raleigh, North Carolina  
27695-8210 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HANLEY-BOWDOIN, Linda  
[US/US]; 4341 Avent Ferry Road, Raleigh,  
North Carolina 27606 (US). OCHOA,  
Luisa, Lopez [MX/US]; 4700 Westgrove  
Street, Apt. 400, Raleigh, North Carolina  
27606 (US).

- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC  
P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, North Car-  
olina 27627 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065558 (13) A2

(21) PCT/US2004/001568

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,424 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • DEPLETION OF ENDOGENOUS PRI-  
MORDIAL GERM CELLS IN AVIAN  
SPECIES

- DEPLETION DE CELLULES GER-  
MINALES EMBRYONNAIRES EN-  
DOGENES DANS DES ESPACES  
AVIAIRES

- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-  
SITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite  
1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC  
27695-8210 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) PETITTE, James, N. [US/US]; 620  
Shadywood Lane, Raleigh, NC 27603 (US).  
PARDUE, Samuel, Lloyd [US/US]; 6020  
Fordland Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

- (74) TAYLOR, Arles, A.; Jenkins, Wilson & Tay-  
lor, 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065559 (13) A2

(21) PCT/US2004/001600

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/319,886 20 Jan/jan 2003 US  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • POWER CONDITIONERS AND  
PSEUDO ISOLATION FOR A  
TWO-WIRE PROCESSING NETWORK

- CONDITIONNEURS D'ENERGIE ET  
PSEUDO-ISOLATION POUR UN RE-  
SEAU DE TRAITEMENT A DEUX FILS

- (71) PEPPERL + FUCHS, INC. [US/US]; 1600  
Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087-  
2245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POIRIER, Denis, M.** [US/US]; 915 Beverly Road, Cleveland, Hts., OH 44121-2005 (US). **GRABER, Steffen** [DE/DE]; Langgewannstrasse 25, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **SVAT, Mark, S.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065560 (13) A2

(21) PCT/US2004/001609

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,070 18 Jan/jan 2003 US (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF NERVE GROWTH FACTOR

• PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE NEURONAL

(71) **RINAT NEUROSCIENCE CORP.** [US/US]; 3155 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIES, Alun** [GB/GB]; Netherburn, 2 Lade Braes, St. Andrews, Scotland Fife KY16 9ET (GB). **GRIMM, Jan** [DE/US]; 643 18th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **WYATT, Sean** [GB/US]; 541 Del Meido Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065561 (13) A2

(21) PCT/US2004/001643

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,637 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE UNTRANSLATED REGION-DEPENDENT GENE EXPRESSION AND METHODS OF USING SAME

• PROCEDES POUR IDENTIFIER DES COMPOSES QUI MODULENT L'EXPRESSION DE GENES DEPENDANTS D'UNE REGION NON TRADUITE, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **PTC THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAO, Liangxian** [CN/US]; 6 Mioduski Court, Parlin, NJ 08859 (US). **TRIFILLIS, Panayiota** [US/US]; 309 Rivercrest Drive, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065562 (13) A2

(21) PCT/US2004/001668

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,872 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ENDOCAN COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS

• COMPOSITIONS ENDOCAN ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE NEOPLASMES

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIRD, William, C.** [CA/US]; 18 Thorndike Street, Brookline, MA 02446 (US). **YI, Xianjin** [US]; 33 Royal Street, Quincy, MA 02170 (US).

(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065563 (13) A2

(21) PCT/US2004/001679

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,898 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NDR KINASE MODULATORS

• MODULATEURS DE NDR KINASE

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVROE, Eric** [US/US]; 75 Saint Alphonsus Street #2004, Boston, MA 02120 (US). **ENGELMAN, Alan** [US/US]; 17 Stearns Road, Apt. 64, Brookline, MA 02446 (US). **SILVER, Pamela** [US/US]; 108 Fayerweather Street, No. 2, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(1) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065564 (13) A2

(21) PCT/US2004/001694

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,313 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTIVATION  
OF GENE EXPRESSION AND CELL  
GROWTH  
• ACTIVATION ELECTROMAGNE-  
TIQUE D'EXPRESSION GENETIQUE  
ET DE CROISSANCE CELLULAIRE

(71) REGENESIS BIOMEDICAL, INC.  
[US/US]; 1435 North Hayden Road, Scotts-  
dale, AZ 85257-3773 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GEORGE, Frank, R. [US/US]; 4636 E.  
Moonlight Way, Paradise Valley, AZ 85253  
(US). MOFFETT, John [US/US]; 2240  
North Edgemere Street, Phoenix, AZ 85006  
(US).

(74) CADENA, Deborah, L. et al. / etc.; Mc-  
Dermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village  
Drive, Suite 700, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065565 (13) A2

(21) PCT/US2004/001701

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,806 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)(30) 60/441,745 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IDENTIFICATION AND USE OF IN-  
FORMATIVE SEQUENCES  
• IDENTIFICATION ET UTILISATION  
DE SEQUENCES INFORMATIVES

(71) SCIENCE APPLICATIONS INTER-  
NATIONAL CORPORATION [US/US];  
10260 Campus Point Drive, San Diego, CA  
92121 (US).

(72) ELEY, Daniel, Gregory; 8652 Hillside  
Manor Drive, Springfield, VA 22152 (US).  
VOCKLEY, Joseph, George; 9633 Greencl  
Road, Damascus, MD 20872 (US).

(74) MARCOU, George, T.; Kilpatrick Stockton  
LLP, Suite 900, 607 14th Street, N.W., Wash-  
ington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG 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 NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065566 (13) A2

(21) PCT/US2004/001745

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/453,697 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)(30) 60/532,134 23 Dec/déc 2003 US  
(23.12.2003)(30) 10/762,078 21 Jan/jan 2004 US  
(21.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ALKYL-LINKED NUCLEOTIDE COM-  
POSITIONS  
• COMPOSITIONS DE NUCLEOTIDES A  
LIAISON ALKYL

(71) SERENEX, INC. [US/US]; 323 Foster  
Street, Durham, NC 27701 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARDEMAN, Klass, P. [BE/US]; 2701  
Homestead Road, Chapel Hill, NC 27516  
(US). HALL, Steven, E. [US/US]; 102  
Nuttal Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).  
WARE, Roy, W. [US/US]; 7110 Wexford  
Woods Trail, Raleigh, NC 27613 (US).  
HINKLEY, Lindsay, A. [US/US]; 2401-F  
Landmark Drive, Raleigh, NC 27607 (US).

JENKS, Matthew, G. [US/US]; 301 Slate-  
worth Drive, Durham, NC 27703 (US).

(74) COULTER, Kathryn, L. et al. / etc.; Al-  
ston & 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065567 (13) A2

(21) PCT/US2004/001751

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,081 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)(30) 60/526,190 1 Dec/déc 2003 US  
(01.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BRAIN PROGENITOR CELL-BASED  
ASSAY, AND RELATED METHODS  
AND COMPOSITIONS

• DOSAGE A BASE DE CELLULES  
PROGENITRICES NEURALES, ME-  
THODES ET COMPOSITIONS ASSO-  
CIEES

(63) US 60/442,081 (CON)  
23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
US 60/526,190 (CON)  
1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-  
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK  
[US/US]; West 116th Street and Broadway,  
New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEN, Rene [US/US]; 93 Hill-  
side Avenue, Tenafly, NJ 07670 (US).  
SANTARELLI, Luca [US/US]; 434 West  
120th Street, Apt. 5B, New York, NY 10027  
(US). SAXE, Michael [US/US]; 100 Haven  
Avenue, Apt. 24B, New York, NY 10032  
(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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065568 (13) A2

(21) PCT/US2004/001786

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,742 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 60/473,140 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RAPID GROWING MICROORGANISMS FOR BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS

• MICRO-ORGANISMES A CROISSANCE RAPIDE LA BIOTECHNOLOGIE APPLICATIONS

(71, 72) BLOOM, Fredric, R. [US/US]; 19456 Caravan Drive, Germantown, MD 20874 (US). PFAU, James [US/US]; 1834 S. Clementine St., Oceanside, CA 92054 (US). YIM, Harry [US/US]; 1949 Pinewood Road, Vista, CA 92083 (US).

(74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox PLLC, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 2005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065569 (13) A2

(21) PCT/US2004/001808

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,555 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 10/625,047 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(30) 10/631,258 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL ANTIBODIES

• ANTICORPS MULTIFONCTIONNELS

(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) MEARES, Claude [US/US]; 421 Encina Avenue, Davis, CA 95616 (US). CORNEILLIE, Todd [US/US]; 5231 Glide Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) FANG, Carol, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065570 (13) A2

(21) PCT/US2004/001815

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,341 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS OF METALLIZING NUCLEIC ACID MOLECULES AND METHODS OF ATTACHING NUCLEIC ACID MOLECULES TO CONDUCTIVE SURFACES

• METHODES DE METALLISATION DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ET METHODES DE FIXATION DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES A DES SURFACES CONDUCTRICES

(71) INTEGRATED NANO-TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 999 Lehigh Station Road, Suite 200, Henrietta, NY 14467-9311 (US).

(72) DEBOER, Charles, D.; 3000 LeRoy Road, Palmyra, NY 14522 (US). GRECO, Roberta, J.; 3734 W. Lake Road, Canandaigua, NY 14424 (US). NOONAN, John, M.; 8 Trailwood Circle, Rochester, NY 14618 (US). MURANTE, Richard, S.; 999 Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065571 (13) A2

(21) PCT/US2004/001816

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,696 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CHITINASE ENCODING DNA MOLECULES FROM COTTON EXPRESSED PREFERENTIALLY IN SECONDARY WALLED CELLS DURING SECONDARY WALL DEPOSITION AND A CORRESPONDING PROMOTER

• MOLECULES D'ADN CODANT DES CHITINASES DE COTON EXPRIMEES DANS DES CELLULES A DEUX PAROIS PENDANT LE DEPOT DE LA DEUXIEME PAROI ET PROMOTEUR CORRESPONDANT

(71) TEXAS TECH UNIVERSITY [—/US]; Technology Transfer and Intellectual Property, Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) HAIGLER, Candace, H.; 3305 21st Street, Lubbock, TX 79410 (US). ZHANG, Hong; 4522 60th Street, Lubbock, TX 79414 (US). WU, Chunfa; 4318 42nd Street, Lubbock, TX 78413 (US). WAN, Chun-Hua; 298 Spring Street, Medford, MA 02155 (US). ZHANG, Deshui; 4345 28th Street, Apartment 18, Lubbock, TX 79410 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065572 (13) A2

(21) PCT/US2004/001894

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/441,770      **23 Jan/jan 2003**      US  
(**23.01.2003**)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROTEIC BINDING PARTNERS OF TCTP AND METHODS OF MODULATING TUMOR REVERSION OR CELL APOPTOSIS  
• PARTENAIRES DE LIAISON PROTEIQUES DE TCTP ET METHODES DE MODULATION DE LA REVERSION TUMORALE OU DE L'APOPTOSE CELLULAIRE
- (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 Pre-aux-Clercs, F-75007 Paris (FR). AMSON, Robert [LU/FR]; 10, rue Gay Lussac, F-75005 Paris (FR). PASSER, Brent [US/FR]; 4, rue Neuve des Boulets, F-75011 Paris (FR).
- (74) BALDWIN, Gerladine, F. et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 2004/065574      (13) A2
- (21) PCT/US2004/000737
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/440,333      **16 Jan/jan 2003**      US  
(**16.01.2003**)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BACTERIA FOR HIGH EFFICIENCY CLONING  
• BACTERIES POUR CLONAGE A HAUT RENDEMENT
- (71, 72) BLOOM, Fredric, R. [US/US]; 19456 Caravan Drive, Germantown, MD 20874 (US). SCHMIDT, Brian [US/US]; 13503 Crispin Way, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 2004/065573      (13) A2
- (21) PCT/US2004/000538
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/342,401      **15 Jan/jan 2003**      US  
(**15.01.2003**)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NOVEL HIGH THROUGHPUT METHOD OF GENERATING AND PURIFYING LABELED CRNA TARGETS FOR GENE EXPRESSION ANALYSIS  
• NOUVEAU PROCEDE A HAUT DEBIT DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DE CIBLES D'ARNC MARQUEES POUR L'ANALYSE DE L'EXPRESSION GENIQUE
- (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) LUCIANO, Joseph, Peter, Jr. [US/US]; 25 Wilson Avenue, Belmont, MA 02478 (US). BROWN, Eugene, L. [US/US]; 1388 Walnut Street, Newton Highlands, MA 02461 (US).
- (74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 2004/065575      (13) A2
- (21) PCT/US2004/000746
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/440,245      **15 Jan/jan 2003**      US  
(**15.01.2003**)
- (30) 10/757,343      **14 Jan/jan 2004**      US  
(**14.01.2004**)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DNA COMPOSITION AND USES THEREOF
- COMPOSITION D'ADN ET SES UTILISATIONS
- (71) RESEARCH INSTITUTE FOR GENETIC AND HUMAN THERAPY (RIGHT) [US/US]; Georgetown Plaza, 2233 Wisconsin Avenue Ste. 503 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LISZIEWICZ, Julianna [DE/US]; 4400 East West Highway, Bethesda, MD 20814 (US). XU, Jianqing [CN/CN]; 27 Nan Wei Road, Xuan Wu District, Beijing 100050 (CN). LORI, Franco [IT/US]; 4400 East West Highway, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) LOOPER, Valerie, E.; 11726 Lightfall Court, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 2004/065576      (13) A2
- (21) PCT/US2004/000750
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/440,318      **15 Jan/jan 2003**      US  
(**15.01.2003**)
- (30) 60/444,783      **4 Feb/fév 2003**      US  
(**04.02.2003**)
- (30) 60/457,901      **27 Mar/mar 2003**      US  
(**27.03.2003**)
- (30) 60/468,775      **8 May/mai 2003**      US  
(**08.05.2003**)
- (30) 60/471,614      **19 May/mai 2003**      US  
(**19.05.2003**)
- (30) 60/478,742      **16 Jun/juin 2003**      US  
(**16.06.2003**)
- (30) 60/488,529      **18 Jul/juil 2003**      US  
(**18.07.2003**)
- (30) 60/491,156      **30 Jul/juil 2003**      US  
(**30.07.2003**)
- (30) 60/499,594      **2 Sep/sep 2003**      US  
(**02.09.2003**)
- (30) 60/506,332      **26 Sep/sep 2003**      US  
(**26.09.2003**)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING UROLOGICAL DISORDERS USING 44390, 54181, 211, 5687, 884, 1405, 636, 4421, 5410, 30905, 2045, 16405, 18560, 2047, 33751, 52872, 14063, 20739, 32544, 43239, 44373, 51164, 53010, 16852, 1587, 2207, 22245, 2387, 52908, 69112, 14990, 18547, 115, 579, 15985, 15625, 760, 18603, 2395, 2554, 867

• METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES A L'AIDE DE GENES 44390, 54181, 211, 5687, 884, 1405, 636, 4421, 5410, 30905, 2045, 16405, 18560, 2047, 33751, 52872, 14063, 20739, 32544, 43239, 44373, 51164, 53010, 16852, 1587, 2207, 22245, 2387, 52908, 69112, 14990, 18547, 115, 579, 15985, 15625, 760, 18603,

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KARICHETI, Venkateswarlu [US/US]; 802 Stearns Hill Rd, Waltham, MA 02451 (US). SILOS-SANTIAGO, Inmaculada [US/US]; 2123 De Mayo Rd., Del Mar, CA 92014 (US). ELIASOF, Scott, D. [US/US]; 35 Brandon Street, Lexington, MA 02420 (US).

(74) SILVERI, Jean, M.; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065577 (13) A2

(21) PCT/US2004/000798

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,068 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 60/469,757 12 May/mai 2003 US (12.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ASSOCIATED WITH THE NF-KB PATHWAY

• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES A LA VOIE NF-SG(K)B

(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) NADLER, Steven, G. [US/US]; 164 Neil Court, Princeton, NJ 08540 (US). NEUBAUER, Michael, G. [US/US]; 7 Cypress Point Court, Skillman, NJ 08558 (US). FEDER, John, N. [US/US]; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). CARMAN, Julie [US/US]; 14 Village Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) D'AMICO, Stephen, C. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065578 (13) A2

(21) PCT/US2004/000923

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,940 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROPARTICLES WITH ADSORBED POLYNUCLEOTIDE-CONTAINING SPECIES

• MICROPARTICULES PRESENTANT UNE ESPECE CONTENANT DES POLYNUCLEOTIDES ADSORBES

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) O'HAGAN, Derek; 2372 Woolsey Street, Berkeley, CA 94705 (US). SINGH, Manmohan; 127 Pepperwood Street, Hercules, CA 94547 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065579 (13) A2

(21) PCT/US2004/000927

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,433 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES FOR USE IN GENE MODULATION

• OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES UTILISES POUR MODIFIER UN GENE

(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) BOSWELL, Herb [US/US]; 977 Hawthorne Court, San Marcos, CA 92069 (US). WARD, Donna, T. [US/US]; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). ANDREWS, Robert, S. [US/US]; 33598 Great Falls, Wildomar, CA 92595 (US).

(74) LEGAARD, Paul, K.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065580 (13) A2

(21) PCT/US2004/000950

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,506 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MESECNHYMAL STEM CELLS AS A VEHICLE FOR ION CHANNEL TRANSFER IN SYNCYTIAL STRUCTURES

• CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES EN TANT QU'EXCIPIENT POUR TRANSFERT DE CANAL IONIQUE DANS DES STRUCTURES SYNCYTIALES

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US). THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [—/US];

Office of Technology Licensing and Industry  
Relati, ons, N5002 Melville Library, Stony  
Brook, NY 11794-3369 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) **ROSEN, Michael, R.**; 25 East 86th Street,  
Apt. 14C, New York, NY 10028 (US).  
**ROBINSON, Richard, B.**; 67 Roosevelt  
Street, Cresskill, NJ 07626 (US). **COHEN,  
Ira, S.**; 23 Hawks Nest Road, Stony Brook,  
NY 11790 (US). **BRINK, Peter**; 101 Dyke  
Road, Setauket, NY 11733 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP,  
1185 Avenue of the Americas, New York, NY  
10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065581 (13) A2

(21) PCT/US2004/000977

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,125 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TRANSPOSON-INSULATOR ELE-  
MENT DELIVERY SYSTEMS  
• VECTEUR D'ELEMENTS ISOLANTS  
DANS UN TRANSPOSON

(71) **DISCOVERY GENOMICS, INC.**  
[US/US]; 614 McKinley Place NE, Min-  
neapolis, MN 55413 (US).

(72) **HACKETT, Perry, B.**; 4071 Virginia  
Avenue, Shoreview, MN 55126 (US).  
**MCIVOR, Scott**; 3745 Glenhurst Avenue  
South, St. Louis Park, MN 55416 (US).  
**CLARK, Karl, J.**; 6161 144 th Lane NW,  
Ramsey, MN 55303 (US). **CALDOVIC,  
Luba**; 8116 Flower Avenue, Takoma Park,  
MD 20912 (US).

(74) **HERBERT, Curtis, B. et al. / etc.**; Patterson,  
Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS  
Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis,  
MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065582 (13) A2

(21) PCT/US2004/000983

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,184 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AMPLIFICATION OF DNA IN A HAIR-  
PIN STRUCTURE, AND APPLICA-  
TIONS

• AMPLIFICATION D'ADN DANS UNE  
STRUCTURE EN EPINGLE A CHE-  
VEUX, ET APPLICATIONS

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE,  
INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA  
02115 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKRIGIORGOS, G., Mike**  
[GR/US]; 63 Payson Road, Brookline, MA  
02467 (US).

(74) **EISENSTEIN, Ronald, I. et al. / etc.**; Nixon  
Peabody LLP, 100 Federal Street, Boston,  
MA 02110-2131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/065583 (13) A2

(21) PCT/US2004/000985

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,861 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GENE EXPRESSION MARKERS FOR  
BREAST CANCER PROGNOSIS

• MARQUEURS D'EXPRESSION GE-  
NIQUE POUR LE PRONOSTIC DU  
CANCER DU SEIN

(71) **GENOMIC HEALTH, INC.** [US/US]; 301  
Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063  
(US).

(71) **RUSH UNIVERSITY MEDICAL CEN-  
TER** [US/US]; 1725 W. Harrison Street,  
Chicago, IL 60612 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **COBLEIGH, Melody, A.** [US/US]; 105  
Michaux Road, Riverside, IL 60546 (US).  
**SHAK, Steve** [US/US]; 648 Fairway Circle,  
Hillsborough, CA 94010 (US). **BAKER,  
Joffre, B.** [US/US]; P.O. Box 371212, Mon-  
tara, CA 94937 (US). **CRONIN, Maureen,  
T.** [US/US]; 771 Anderson Drive, Los Altos,  
CA 94024 (US).

(74) **DREGER, Ginger, R.**; Heller, Ehrman,  
White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield  
Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 1/00, 1/04

(11) WO 2004/065584 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000025

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001442.7 22 Jan/jan 2003 EP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STORAGE STABLE FROZEN LACTIC  
ACID BACTERIA CULTURE

• CULTURE DE BACTERIES LAC-  
TIQUES CONGELEE STABLE A LA  
CONSERVATION

(71) **CHR. HANSEN A/S** [DK/DK]; Bøge Allé  
10-12, DK-2970 Hørsholm (DK).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISGAARD-FRANTZEN, Hans**  
[DK/DK]; Voldumvej 48, DK-2610 Ro-  
dovre (DK). **KRINGELUM, Bøge, Windel**  
[DK/DK]; Årben 47, DK-2750 Ballerup  
(DK). **KNAP, Inge** [DK/DK]; Furesøgårdsvej  
34, DK-3520 Farum (DK).

(74) **CHR. HANSEN A/S**; P.O. Box 407, Bøge  
Allé 10-12, DK-2970 Hørsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00, A01H 4/00  
 (11) WO 2004/065585 (13) A1  
 (21) PCT/CA2004/000085  
 (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/442,107 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • A METHOD FOR REPRODUCING CONIFERS BY SOMATIC EMBRYOGENESIS USING GALACTOSE CONTAINING COMPOUNDS AS A CARBON AND ENERGY SOURCE  
 • METHODE DE REPRODUCTION DE CONIFERES PAR EMBRYOGENESE SOMATIQUE AU MOYEN DE COMPOSES CONTENANT DU GALACTOSE EN TANT QUE SOURCE DE CARBONE ET D'ENERGIE  
 (71) CELLFOR, INC. [CA/CA]; P.O. Box 133, Victoria, British Columbia V8M 1R3 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) DENCHEV, Plamen [CA/CA]; 2718 Dean Avenue, Victoria, British Columbia V8R 4X7 (CA). ATTREE, Stephen, M. [GB/CA]; 749 Byng Street, Victoria, British Columbia V8S 5B1 (CA). KONG, Lisheng [CA/CA]; 3928 Ansell Road, Victoria, British Columbia V8P 4W1 (CA). TSAI, Chia-Jung [CA/CA]; #304-380 Waterfront Crescent, Victoria, British Columbia V8T 5K3 (CA). RADLEY, Reed, A. [CA/CA]; 898 West 17th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1V2 (CA). LOBATCHEVA, Irina, I. [CA/CA]; 103-330 Michigan Street, Victoria, British Columbia V8V 1R5 (CA).  
 (74) GALE, Edwin, J. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00  
 (11) WO 2004/065586 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000314  
 (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-009803 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • THREE-DIMENSIONAL CELL CONSTRUCT AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME  
 • CONSTRUCTION CELLULAIRE TRIDIMENSIONNELLE ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION  
 (71) JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF TOKYO UNIVERSITY [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1138654 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SAKAI, Katsuko [JP/JP]; c/o TOKYO UNIVERSITY, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1138654 (JP). USHIDA, Takashi [JP/JP]; c/o TOKYO UNIVERSITY, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1138654 (JP). TATEISHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o TOKYO UNIVERSITY, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1138654 (JP). IMURA, Katsuaki [JP/JP]; c/o TOKYO UNIVERSITY, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1138654 (JP).  
 (74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/02, 5/10, C07H 21/04, G01N 33/00  
 (11) WO 2004/065587 (13) A1  
 (21) PCT/US2003/002165  
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/345,021 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • COMPOSITIONS AND PROCESSES USING SIRNA, AMPHIPATHIC COMPOUNDS AND POLYCATIONS  
 • COMPOSITIONS ET PROCEDES UTILISANT UN ARNSI, DES COMPOSES AMPHIPATHIQUES ET DES POLYCATIONS  
 (71) MIRUS CORPORATION [US/US]; 505 S. Rosa Rd., Madison, WI 53719 (US).  
 (72) LEWIS, David, L.; 2629 Union Street, Madison, WI 53704 (US). HERWEIJER, Hans; 6245 Sandsnes Lane, Madison, WI 53719 (US). MONAHAN, Sean, D.; 5610 Tolman Terrace, Madison, WI 53711 (US). WOLFF, Jon, A.; 1122 University Bay Dr., Madison, WI 53705 (US). HAGSTROM, James, E.; 4700 Bergamot Way, Middleton, WI 53562 (US). LOOMIS, Aaron, G.; 794 Water Street, Prairie du Sac, WI 53578 (US).  
 (74) JOHNSON, Mark, K.; Mirus Corporation, 505 S. Rosa Rd., Madison, WI 53719 (US).  
 (81) JP.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/06  
 (11) WO 2004/065588 (13) A1  
 (21) PCT/IN2003/000316  
 (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 1283/Del/2002 19 Dec/déc 2002 IN (19.12.2002)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • A PROCESS OF CHARACTERIZATION OF HEPATOCYTES FROM GOAT  
 • PROCEDE DE CARACTERISATION D'HEPATOCYTES DE CHEVRE  
 (71) DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY [IN/IN]; Block 2, 7th Floor, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi 110 003 (IN). DECCAN COLLEGE OF MEDICAL SCIENCES AND ALLIED HOSPITALS [IN/IN]; Kanchanbagh, Hyderabad 500 058 (IN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) VENKATESHAN, Vijaylakshmi [IN/IN]; Centre for Liver Research and Diagnostics, Deccan College of Medical Sciences and Allied Hospitals, Kanchanbagh, Hyderabad 500 058 (IN). BEGUM, Naseem [IN/IN]; Centre for Liver Research and Diagnostics, Deccan College of Medical Sciences and Allied Hospitals, Kanchanbagh, Hyderabad 500 058 (IN). KHAN, Aleem, Ahmed [IN/IN]; Centre for Liver Research and Diagnostics, Deccan College of Medical Sciences and Allied Hospitals, Kanchanbagh, Hyderabad 500 058 (IN). CAPOOR, Adarsh, Kumar [IN/IN]; Centre for Liver Research and Diagnostics, Deccan College of Medical Sciences and Allied Hospitals, Kanchanbagh, Hyderabad 500 058 (IN). HABEEB, Mohammed, Aejaz [IN/IN]; Centre for Liver Research and Diagnostics, Deccan College of Medical Sciences and Allied Hospitals, Kanchanbagh, Hyderabad 500 058 (IN). HABIBULLAH, Chittoor, Mohammed [IN/IN]; Centre for Liver Research and Diagnostics, Deccan College of Medical Sciences and Allied Hospitals, Kanchanbagh, Hyderabad 500 058 (IN).  
 (74) DAVAR, G., S. et al. / etc.; L.S. Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08, A61P 9/00  
 (11) WO 2004/065589 (13) A1  
 (21) PCT/KR2003/002898



- (22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0004565 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF PREPARING CELL FOR TRANSPLANTATION  
• METHODE DE PREPARATION CELLULAIRE POUR TRANSPLANTATION
- (71) ANTEROGEN CO., LTD. [KR/KR]; 399-1, Daebang-dong, Dongjak-gu, 156-811 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CROISSANT, Jeffrey, D. [US/US]; 12 Seagull Lane, Scituate, MA 02066 (US). YOO, Hee-Won [KR/KR]; B-907, Kungjeon APT, Bangbae-dong, Seocho-gu, 137-069 Seoul (KR).
- (74) LEE, Byung-Hyun; #705, New Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/08, A61K 35/14, A61P 35/00
- (11) WO 2004/065590 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001349
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/350,305 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ACTIVATION AND EXPANSION OF CELLS  
• ACTIVATION ET MULTIPLICATION DE CELLULES
- (71) XCYTE THERAPIES INC. [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERENSON, Ronald, J. [US/US]; P.O. Box 1597, Mercer Island, WA 98040 (US). LAW, Che [GB/US]; 18834 Fremont Avenue North, Shoreline, WA 98133 (US). BONYHADI, Mark [US/US]; 27187 Southeast 27th Street, Issaquah, WA 98029 (US). SAUND, Narinder [US/US]; 919 Northwest 122nd Street, Seattle, WA 98177 (US). CRAIG, Stewart [GB/US]; 1789 267th Court Southeast, Issaquah, WA 98029 (US). HARDWICK, Alan [US/US]; 6212 Atlas Place Southwest, Seattle, WA 98104 (US). KALAMASZ, Dale [US/US]; 12045 184th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US). MCMILLEN, David [US/US]; 2712 57th Avenue Southwest, Seattle, WA 98116 (US). CHANA, Harjinder, Singh [GB/US]; 5285 236th Place Southeast, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) URVATER, Julie, A. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/02, 9/12, 9/88, 9/10, 9/14, 9/90, C07D 243/38, A61K 31/5513, C12N 1/20, C12R 1/29, C12P 17/10, 17/16, C12N 15/74, 15/03, C07K 14/195
- (11) WO 2004/065591 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000069
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,126 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (30) 60/492,997 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
- (30) 60/518,286 10 Nov/nov 2003 US (10.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FARNESYL DIBENZODIAZEPINONES, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS  
• DIBENZODIAZEPINONES DE FARNESYLE, LEURS PROCESSUS DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (71) ECOPIA BIOSCIENCES INC. [CA/CA]; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHMANN, Brian, O. [US/US]; 2905 Snowden Rd., Nashville, TN 37204 (US). MCALPINE, James, B. [US/CA]; 40 Upper Trafalgar Place, Montreal, Québec H3H 1T3 (CA). ZAZOPOULOS, Emmanuel [CA/CA]; 455 Saint-Pierre, apt.410, Montreal, Québec H2Y 2M8 (CA). FARNET, Chris, M. [US/CA]; 772 avenue Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA). PIRAE, Mahmood [IR/CA]; 5775 Wilderton Ave., apt.511 (CA).
- (74) LOOPER, Ywe, J.; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/10, C12Q 1/48, G01N 33/68, A61K 38/43
- (11) WO 2004/065592 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000233
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301450.3 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROTEIN CRYSTAL STRUCTURE  
• STRUCTURE DE CRISTAL DE PROTEINE
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) XIAO, Bing [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) GAMBLIN, Steven, John [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). WILSON, Jonathan, Robert [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). WALKER, Philip, Auld [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). JING, Chun [CN/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). BLACKBURN, George, Michael [GB/GB]; Department

of Chemistry, The University of Sheffield, Sheffield S3 7HF (GB).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/64, 15/57

(11) **WO 2004/065593** (13) A1

(21) PCT/ES2004/070002

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) es (26) es

(30) P200300179 **24 Jan/jan 2003** ES  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RECOMBINANT BOVINE PEPSIN AND PEPSINOGEN PRODUCED IN PROKARYOTIC AND EUKARYOTIC CELLS

• PEPSINE ET PEPSINOGENE BOVINS RECOMBINES PRODUITS DANS DES CELLULES PROCARYOTES ET EUKARYOTES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/ Serrano, 117, 28006 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALEZ GARCIA, Ramón** [ES/ES]; Instituto de Fermentaciones Industriales, C/ Juan de la Cierva, 3, 28006 Madrid (ES). **MUÑOZ MORENO, Rosario** [ES/ES]; Instituto de Fermentaciones Industriales, C/ Juan de la Cierva, 3, 28006 Madrid (ES). **GARCÍA LÓPEZ, José Luis** [ES/ES]; Ramiro de Maeztu, 9, 28040 Madrid (ES).

(74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; C/ Serrano, 113, 28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/90, C12P 19/24

(11) **WO 2004/065594** (13) A2

(21) PCT/FR2003/003720

(22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/16170 **19 Dec/déc 2002** FR  
(19.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MANNURONAN C5-EPIMERASES OF BROWN ALGAE, METHODS OF OBTAINING SAME AND USE THEREOF

• MANNURONANE C5-EPIMERASES D'ALGUES BRUNES, PROCÉDES D'OBTENTION ET UTILISATIONS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). **INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER - IFREMER** [FR/FR]; Technopolis 40, 155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYEN, Catherine** [FR/FR]; Cosquer Vras, F-29600 Plourin Les Morlaix (FR). **KLOAREG, Bernard** [FR/FR]; Penn ar Feunteun, F-29420 Plouenan (FR). **GUEGUEN-ROUSVOAL, Sylvie** [FR/FR]; 11, hameau de l'Enclos, F-29400 Guimiliau (FR). **CREPINEAU, Florent** [FR/FR]; 8, rue Mathilde Girault, F-92300 Levallois-Perret (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 11/00, C12P 21/06

(11) **WO 2004/065595** (13) A1

(21) PCT/JP2003/000338

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AFFINITY TRAP REACTOR AND SINGLE-STEP PROCESS FOR PURIFYING ANGIOSTATIN-LIKE FRAGMENT FROM HUMAN PLASMA USING THE SAME

• REACTEUR A PIEGE PAR AFFINITE ET PROCEDE A UNE ETAPE SERVANT

A PURIFIER UN FRAGMENT DE TYPE ANGIOSTATINE DU PLASMA HUMAIN UTILISANT CE REACTEUR

(71) **TTC CO., LTD.** [JP/JP]; 20-8, Ebisunishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASUMI, Keiji** [JP/JP]; 2-301, Libere Kouyoudai, 9, Kouyoudai 5-chome, Inagi-shi, Tokyo 206-0803 (JP). **SHIMIZU, Kosuke** [JP/JP]; 6-4-303, Kitayamacho 2-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0041 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51) C12N 15/00

(11) **WO 2004/065596** (13) A2

(21) PCT/EP2004/000645

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03075207.5 **21 Jan/jan 2003** EP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • REGULATORY SEQUENCE

• SEQUENCE REGULATRICE

(71) **CROPDESIGN N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 3, Zwijnaarde 9052 (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATZFELD, Yves** [FR/FR]; 186 rue des Postes, Lille 59000 (FR). **INZE, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18, Moorsel- Aalst 9310 (BE).

(74) **CROPDESIGN N.V.**; Technologiepark 3, Zwijnaarde 9052 (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 15/63, 15/64, 15/65, 15/82, 5/04, A01H 1/00, 5/00

(11) **WO 2004/065597** (13) A1

(21) PCT/CN2004/000069

(22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**

(25) zh (26) zh

(30) 03100708.2 **21 Jan/jan 2003** CN  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • A METHOD FOR CULTIVATING TRANSGENIC PLANTS WITH HIGH VIRUS RESISTANCE AND THE USE THEREOF
- PROCEDE DE CULTURE DE PLANTES TRANSGENIQUES PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE AUX VIRUS, ET MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) INSTITUTE OF GENETICS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, C, hinese Academy of Sciences, 917 Building, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHU, Zhen [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, C, hinese Academy of Sciences, 917 Building, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). FENG, Dejiang [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, C, hinese Academy of Sciences, 917 Building, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). LIU, Xiang [CN/CN]; Institute of Genetics and Developmental Biology, C, hinese Academy of Sciences, 917 Building, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 15/12, C07K 14/705, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, C12Q 1/02
- (11) WO 2004/065598 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000333
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-009884 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF SCREENING AGENT FOR IMPROVING MEMORY AND LEARNING ABILITY
- PROCEDE POUR OBTENIR PAR CRIBLAGE DES AGENTS DESTINES A AMELIORER LA MEMOIRE ET LA CAPACITE D'APPRENTISSAGE
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1038411 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SANO, Yorikata [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd. 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058585 (JP). INAMURA, Kohei [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd. 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058585 (JP). MOCHIZUKI, Shinobu [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd. 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058585 (JP).
- (74) MORITA, Kenichi et al. / etc.; Itabashi-chuo Bldg. 5th Fl., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo, 1730004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C07K 16/28, C12N 5/08, C12P 21/08, C12Q 1/68, 1/02, G01N 33/50, 33/53, A61P 25/00
- (11) WO 2004/065599 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000629
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016790 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • Lrp4/CORIN DOPAMINE-PRODUCING NEURON PROLIFERATION PRECURSOR CELL MARKER
- LRP4/CORINE, MARQUEUR DE CELLULES PRECURSEURS DE LA PROLIFERATION DE NEURONES PRODUCTEURS DE LA DOPAMINE
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1128088 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ONO, Yuichi [JP/JP]; 1-43-604, Shimeien, Ibarki-shi, Osaka, 5670045 (JP). NAKAGAWA, Yasuko [JP/JP]; 19-3, Shimogamotadekura-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto, 6060806 (JP). SAKAMOTO, Yoshimasa [JP/JP]; 2-22, Kitasono-machi, Takatsuki-shi, Osaka, 5690802 (JP). MIZUHARA, Eri [JP/JP]; 305-7, Shin-machi, Yamatokoriyama-shi, Nara, 6391054 (JP). NAKATANI, Tomoya [JP/JP]; 507, Shintoku Heights, 90, Goboumiya-cho, Takatsujidoriomiyahigashiiru, shimogyo-ku, kyoto-shi Kyoto, 6008385 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 3000847, JP (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11, A61K 31/713, A61P 31/14
- (11) WO 2004/065601 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001461
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 02 421.2 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIPOPHILIC DERIVATIVES OF DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID
- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11
- (11) WO 2004/065600 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000314
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03001059.9 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RNA INTERFERENCE BY PALINDROMIC AND LABELLED RNA MOLECULES
- INTERFERENCE D'ARN PAR DES MOLECULES D'ARN PALINDROMIQUES ET MARQUEES
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TUSCHL, Thomas [DE/US]; 504 East 63rd Street #37R, New York, NY 10021 (US). ELBASHIR, Sayda [DE/US]; 12 Grozier Road, Cambridge, MA 02138 (US). HARBORTH, Jens [DE/US]; 16 Chauncy St, Apt. 35, Cambridge, MA 02138 (US). MANNINGA, Heiko [DE/DE]; Jüdenstrasse 30, 37073 Göttingen (DE).
- (74) WEISS, Wolfgang et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11, A61K 31/713, A61P 31/14
- (11) WO 2004/065601 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001461
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 02 421.2 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIPOPHILIC DERIVATIVES OF DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID



(72, 75) FARLEY, John, Erwin [US/US]; 49 Evandale Road, Rochester, NY 14618 (US). HOISETH, Susan, Kay [US/US]; 17 Coe Farm Road, Suffern, NY 10901 (US).

(74) BRAZIL, Bill, T.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/53, A01N 63/02, A01K 67/00

(11) WO 2004/065604 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000415

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • JUVENILE HORMONE TRANSMETHYLASE GENES AND METHOD OF USING THE SAME

• GENES DE LA TRANSMETHYLASE DE L'HORMONE JUVENILE ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINODA, Tetsuro [JP/JP]; D-402, 241, Otsuka, Ano-cho, Age-gun, Mie 514-2323 (JP). ITOYAMA, Kyo [JP/JP]; Nishihama-haitsu 2-C, 112, Machiya-cho, Kurima, Tsu-shi, Mie 514-0102 (JP). HAMAMURA, Tetsuzo [JP/JP]; 2684-3, Kubota-cho, Oozato, Tsu-shi, Mie 514-0125 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (CH DE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, 1/21, 5/10, C07K 16/40

(11) WO 2004/065605 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000608

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014792 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(30) 2003-285310 1 Aug/août 2003 JP (01.08.2003)

(30) 2003-392555 21 Nov/nov 2003 JP (21.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • β1,3-N-ACETYL-D-GALACTOSAMINE TRANSFERASE PROTEIN, NUCLEIC ACID ENCODING THE SAME AND METHOD OF EXAMINING CANCERATION USING THE SAME

• PROTEINE DE β(GB)1,3-N-ACETYL-D-GALACTOSAMINE TRANSFERASE, ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CETTE PROTEINE ET PROCEDURE D'ANALYSE DE CANCERISATION COMPRENANT L'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008921 (JP). FUJIREBIO INC. [JP/JP]; 62-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030007 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARIMATSU, Hisashi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058568 (JP). TOGAYACHI, Akira [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058568 (JP). INABA, Niro [JP/JP]; c/o Japan Genome Solutions, Inc., 51, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 1920031 (JP). HIRUMA, Toru [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058568 (JP). ISHIZUKA, Yasuko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058568 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 9/12, 5/14

(11) WO 2004/065606 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000007

(22) 5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301415.6 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GLYCEROL KINASE EXPRESSION IN TRANSGENIC PLANT CELLS

• EXPRESSION DE GLYCEROL KINASE DANS DES CELLULES VEGETALES TRANSGENIQUES

(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO10 5DD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EASTMOND, Peter [GB/GB]; Department of Biology, The University of York, York YO10 5DD (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York, YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 7/22, C07D 303/32, A61K 31/336, 35/84, A61P 29/00, 31/12, 35/00, 43/00

(11) WO 2004/065607 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000532

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NOVEL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE RS-K3574 AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• NOUVELLE SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVE RS-K3574 ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) Z Aidan Hojin Biseibutsu Kagaku Kenkyu Kai [JP/JP]; 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKEUCHI, Tomio [JP/JP]; Park Court Mita-Tsunamachi 502, 19-10, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). IINUMA, Hironobu [JP/JP]; 61-17, Hakusan 4-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006 (JP). SEKIZAWA, Ryuichi [JP/JP]; Castle Matsuya 502, 22-10, Sakae-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0052 (JP). MATSUI, Susumu [JP/JP]; 15-15, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP).
- (74) YAGITA, Shigeru et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 7/62
- (11) WO 2004/065608 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000416
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-011099 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF COLLECTING HIGHLY PURE POLYHYDROXYALKANOATE FROM MICROBIAL CELLS  
• PROCEDE PERMETTANT LA COLLECTE DE POLYHYDROXYALCANOATE TRES PUR A PARTIR DE CELLULES MICROBIENNES
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308288 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANAGITA, Yoshifumi [JP/JP]; 1-701, Saususukuea, 3-5, Okubochoyurinokidori 2-chome, Akashi-shi, Hyogo, 6740068 (JP). OGAWA, Noriko [JP/JP]; Sanseiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6550872 (JP). UEDA, Yasuyoshi [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo, 6711227 (JP). OS-AKADA, Fumio [JP/JP]; 17-7, Daianjihigashimachi, Okayama-shi, Okayama, 7000063 (JP). MATSUMOTO, Keiji [JP/JP]; 11-33, Omoricho, Nishinomiya-shi, Hyogo, 6638023 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodagawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 21/02, C12N 15/57 // 9/48, C07K 5/075
- (11) WO 2004/065610 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000620
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-016764 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (30) 2003-201819 25 Jul/juil 2003 JP (25.07.2003)
- (30) 60/491,546 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING  $\alpha$ -L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE- $\beta$ -ESTER AND METHOD FOR PRODUCING  $\alpha$ -L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE- $\alpha$ -METHYL ESTER  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SG(A)-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE-SG(B)-ESTER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SG(A)-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE-SG(A)-METHYL ESTER
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048315 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YOKOZEKI, Kenzo [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP). OHNO, Ayako [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP). HARA, Seiichi [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP). ABE, Isao [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 21/08, C12N 1/21, C07K 16/00 // C12N 15/09
- (11) WO 2004/065611 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000496
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-012648 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF SCREENING LIGHT CHAIN OF ANTIBODY  
• PROCEDE DE SELECTION PAR CRIBLAGE D'UNE CHAINE LEGERE D'ANTICORPS

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Tetsuo [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 33/00 // (C12P 33/00, C12R 1:645)

(11) WO 2004/065612 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000107

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,542 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PROCESS TO PRODUCE 19-NOR-10 $\beta$ -CARBOXYLIC ACIDS BY FUNGAL OXIDATION OF 6-SUBSTITUTED- $\Delta$ 6-PREGNANES

• PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIDES 19-NOR-10 $\beta$ -CARBOXYLIQUES PAR OXYDATION FONGIQUE DE  $\Delta$ 6-PREGNANES-6-SUBSTITUES

(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) WHITE, Michael, John [GB/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). GILBERT, Ivan, Gale [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). PEARLMAN, Bruce, Allen [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 2004/065613 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000265

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001058.1 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INDUCIBLE SMALL RNA EXPRESSION CONSTRUCTS FOR TARGETED GENE SILENCING

• CONSTRUCTIONS GENIQUES PERMETTANT L'EXPRESSION INDUCIBLE DE PETITES MOLECULES D'ARN POUR UNE EXTINCTION GENIQUE CIBLEE

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUSCHL, Thomas [DE/US]; 504 East 63rd Street, #37 R, New York, NY 10021 (US). ACHSEL, Tilmann [DE/IT]; Corso del Popolo 6, I-00046 Grottaferrato (IT). LÜHRMANN, Reinhard [DE/DE]; Ewiges Tal 16b, 35041 Marburg-Michelbach (DE). MEYER, Jutta [DE/US]; 10 River Road Apt. 6B, Roosevelt Island, N.Y. 10044 (US).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (EP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 2004/065614 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006467

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 516920 29 Jan/jan 2002 NZ (29.01.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SUPPRESSION OF CYTOTOXIC PROTEIN CONFORMERS

• SUPPRESSION DE CONFORMERES DE PROTEINES CYTOTOXIQUES

(71) PROTÉMIX CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; Level 4, 41 Shortland Street, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Garth, James, Smith [NZ/NZ]; 2, Crummer Road, Ponsonby, Auckland (NZ). LOOMES, Kerry, Martin [NZ/NZ]; 53B Athens Road, Onehunga, Auckland (NZ). AITKEN, Jacqueline, Fiona [NZ/NZ]; 7A Kamara Road, Glen Eden, Auckland (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 2004/065615 (13) A2

(21) PCT/US2004/001043

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,971 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • REVERSIBLE CROSSLINKING METHOD FOR MAKING AN ELECTRO-OPTIC POLYMER

• PROCÉDE DE RETICULATION REVERSIBLE POUR PRODUIRE UN POLYMERE OPTOELECTRONIQUE

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; 4311 - 11th Avenue, N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEN, Kwan-Yue [US/US]; 18251 - 58th Avenue NE, Kenmore, WA 98028 (US). DALTON, Larry, R. [US/US]; 10965 Warren Rd. NW, Silverdale, WA 98383 (US). LUO, Jingdong [CN/US]; 2711 NE 123rd Street, Apt. #303, Seattle, WA (US). HALLER, Marnie [US/US]; 7101 Roosevelt Way NE, #401, Seattle, WA (US).

(74) RENZONI, George, E.; Christensen, O'Connor, Johnson, Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q  
(11) WO 2004/065616 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001098  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,539 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • USE OF THREE-DIMENSIONAL MICROFABRICATED TISSUE ENGINEERED SYSTEMS FOR PHARMACOLOGIC APPLICATIONS  
• UTILISATION DE SYSTEMES MICROFABRIQUES TRIDIMENSIONNELS DU GENIE TISSULAIRE POUR APPLICATIONS PHARMACOLOGIQUES
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VACANTI, Joseph, P., M.D. [US/US]; Massachusetts General Hospital, Warren 11-1157, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). RUBIN, Robert, [US/US]; Division of Infectious Disease, Brigham Women's Hospital, 75 Frances Street, Boston, MA 02115 (US). CHEUNG, Wing [US/US]; 20 Preston Court, Swampscott, MA 01907 (US).
- (74) KOWALSKI, Thomas et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q  
(11) WO 2004/065617 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001329  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,046 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • HAPLOTYPE ANALYSIS  
• ANALYSE D'HAPLOTYPES
- (71) THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY [US/US]; One Sherborn Street, Boston, MA 02218 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CANTOR, Charles, R. [US/US]; 526 Stratford Court, Del Mar, CA 92014 (US). DING, Chunming [CN/US]; 10-C Sagamore Way, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) EISENSTEIN, Ronald, I. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 100 Summer Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q  
(11) WO 2004/065618 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003578  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,571 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHODS AND DEVICES FOR MONITORING CELLULAR METABOLISM IN MICROFLUIDIC CELL-RETAINING CHAMBERS  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE CONTROLER LE METABOLISME CELLULAIRE DANS DES CHAMBRES DE RETENUE DE CELLULES
- (71) THERMOGENIC IMAGING [US/US]; 16 Esquire Road, Billerica, MA 01862 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAFEMAN, Dean, G. [US/US]; 1350 Buckingham Way, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) US, Natasha, C.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q  
(11) WO 2004/065619 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000659  
(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,150 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
(30) 60/471,597 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DEVICES AND METHODS FOR FOCUSING ANALYTES IN AN ELECTRIC FIELD GRADIENT II  
• DISPOSITIFS ET PROCEDES DESTINES A LA CONCENTRATION DE SUBSTANCES A ANALYSER DANS UN GRADIENT DE CHAMP ELECTRIQUE
- (71) PROTASIS CORPORATION [US/US]; 734 Forest St., Marlborough, MA 01752 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STRAND, David [US/US]; 16 Nason Hill Lane, Sherborn, MA 01770 (US). LEATZOW, Dan, M. [US/US]; 545 Southeast South Street, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) MCDERMOTT, Peter, D.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State St., Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q  
(11) WO 2004/065620 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000801  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/346,268 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MODULATION OF THYROID HORMONE RECEPTOR INTERACTOR 3 EXPRESSION  
• MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE D'INTERACTION 3 DU RECEPTEUR DE L'HORMONE DE LA THYROIDE
- (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) BENNETT, C., Frank; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). DEAN, Nicholas, M.; 2110 Whisperwind Lane, Olivenhain, CA 92024 (US). DOBIE, Kenneth, W.; 703 Stratford Ct. #4, Del Mar, CA 92014 (US).



- JAIN, Ravi; 6520 Ambrosia Lane, #1227, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) SHUSTER, Michael, J. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, A61K 48/00
- (11) WO 2004/065621 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028787
- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,411 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) PCT/US03/06731 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)
- (30) 10/382,082 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • KDR AND VEGF/KDR BINDING PEPTIDES AND THEIR USE IN DIAGNOSIS AND THERAPY
- PEPTIDES DE LIAISON KDR ET VEGF/KDR ET LEUR UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (63) US 10/382,082 (CIP) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)
- US PCT/US03/06731 (CIP) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)
- US 60/440,411 (CIP)
- US 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- US 60/360,851 (CIP) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
- (71) DYAX CORP. [US/US]; 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US). BRACCO INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Stravinskylaan 3051, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Aaron, K. [US/US]; 19 Central Street, Apt. 21, Somerville, MA 02143 (US). SEXTON, Daniel, J. [US/US]; 93 Yorktown Street, Somerville, MA 02144 (US). DRANSFIELD, Daniel, T. [US/US]; 14 George Street, Hanson, MA 02341 (US). LADNER, Robert, C. [US/US]; 3827 Green Valley Road, Ijamsville, MD 21754 (US). ARBOGAST, Christophe [FR/FR]; La Sardagne, F-74250 Viuz-en-Sallaz (FR). BUSSAT, Philippe [FR/FR]; 46, allée du Salève, F-74160 Feigers (FR). FAN, Hong [US/US]; 3 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). KHURANA, Sudha [IN/US]; 4304 Hunters Glen Drive, Apartment 43-04, Plainsboro, NJ 08536 (US). LINDER, Karen, E. [US/US]; 14 Basin Street, Kingston, NJ 08528 (US). MARINELLI, Edmund, R. [US/US]; 190 Eldridge Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). NANJAPAN, Palaniappa [US/US]; 30 Liberty Drive, Dayton, NJ 08810 (US). NUNN, Adrian [US/US]; 33 Mill Road, Lambertville, NJ 08530 (US). PILLAI, Radhakrishna [US/US]; 12 Walnut Court, Cranbury, NJ 08512 (US). POCHON, Sibylle [CH/CH]; Route de Bossey 76, CH-1256 Troinex (CH). RAMALINGAM, Kondareddiar [US/US]; 46 Liberty Drive, Dayton, NJ 08810 (US). SHRIVASTAVA, Ajay [IN/US]; 18-16 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). SONG, Bo [US/US]; 1 English Lane, Princeton, NJ 08540 (US). SWENSON, Rolf, E. [US/US]; 35 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540 (US). VON WRONSKI, Mathew, A. [US/US]; 604 Oldershaw Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US).
- (74) LAWRENCE, Laurie, Butler; Fish and Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/02, G01N 33/569, 33/543
- (11) WO 2004/065622 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000790
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,326 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF DETECTING DRUG RESISTANCE
- PROCEDE DE DETECTION DE PHARMACORESISTANCE
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, 91390 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALFONTA, Lital [IL/IL]; 2/12 Hankin Street, 76354 Rehovot (IL). BLUMENZWEIG, Immanuel [IL/IL]; 41 Ben Gurion Street #13, 59321 Bat Yam (IL). ZAYATS, Maya [IL/IL]; 11/3 Sitvanit Street, 17751 Nazareth Ilite (IL). BARAZ, Lea [IL/IL]; 1/37 Givat Beit Hakerem, 96268 Jerusalem (IL). KOTLER, Moshe [IL/IL]; 57 Hadror Street, 90805 Mevasseret Zion (IL). WILLNER, Itamar [IL/IL]; 12 Hashalom Street, 90805 Mevasseret Zion (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/26
- (11) WO 2004/065623 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000264
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 02 370.4 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ASSAY FOR INHIBITORS OF ISPH
- DETECTION D'INHIBITEURS DE ISPH
- (71, 72) BACHER, Adelbert [DE/DE]; Königsbergstr. 74, 85748 Garching (DE).
- (72, 75) ADAM, Petra [DE/DE]; Engelhofstr. 6, 85386 Dietersheim (DE). EISENREICH, Wolfgang [DE/DE]; Römerhofweg 51a, 85748 Garching (DE). GRÄWERT, Tobias [DE/DE]; Fischergasse 25, 85354 Freising (DE). HECHT, Stefan [DE/DE]; Engelhofstr. 6, 85386 Dietersheim (DE). ROHDICH, Felix [DE/DE]; Moosburger Str. 16, 85406 Zolling (DE). ZEPECK, Ferdinand [DE/DE]; Wörthstr. 26, 81667 München (DE).
- (74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser & Hartz, Weinstr. 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/543
- (11) WO 2004/065624 (13) A1
- (21) PCT/AT2004/000022

- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) A 95/2003 24 Jan/jan 2003 AT  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MEASURING DEVICE AND METHOD FOR THE DETECTION OF DNA SEQUENCE  
• DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDE DE DETECTION D'UNE SEQUENCE D'ADN
- (71) SY-LAB VGMBH [AT/AT]; Tullnerbachstrasse 61-65, A-3011 Neupurkersdorf (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROPPERT, Kriemhilt [AT/AT]; Totzenbach 22, A-3062 Kirchstetten (AT).  
FRÄNZL, Gert [AT/AT]; Hans-Buchmüller-Gasse 5, A-3002 Purkersdorf (AT).
- (74) SCHWARZ, Albin et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 2004/065625 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000083
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900368 24 Jan/jan 2003 AU  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ASSAY FOR DETECTING METHYLATION CHANGES IN NUCLEIC ACIDS USING AN INTERCALATING NUCLEIC ACID  
• ESSAI POUR DETECTER DES MODIFICATIONS DE METHYLATION DANS DES ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN D'UN ACIDE NUCLEIQUE INTERCALANT
- (71) HUMAN GENETIC SIGNATURES PTY LTD [AU/AU]; 63 Kananook Avenue, Bayview, NSW 2104 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MILLAR, Douglas, Spencer [AU/AU]; 8 Rowland Street, Revesby, NSW 2212 (AU).  
MELKI, John, Robert [AU/AU]; 7/170 Russell Avenue, Dolls Point, NSW 2219 (AU).  
GRIGG, Geoffrey, W. [AU/AU]; 352 Burns Bay Road, Linley Point, NSW 2066 (AU).  
MIKLOS, George, L., Gabor [AU/AU]; 81 Bynya Road, Palm Beach, NSW 2108 (AU).
- (74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, A61K 38/17, A61P 43/00
- (11) WO 2004/065626 (13) A2
- (21) PCT/DK2004/000027
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00042 17 Jan/jan 2003 DK  
(17.01.2003)
- (30) 60/453,272 6 Mar/mar 2003 US  
(06.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A METHOD OF SEPSIS PROGNOSIS  
• PROCÉDE PERMETTANT DE PRO-NOSTIQUER UNE SEPSIE
- (71) RIGSHOSPITALET [DK/DK]; Blegdamsvej 9, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
KØBENHAVNS AMT [DK/DK]; Stationsparken 27, DK-2600 Glostrup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GARRED, Peter [DK/DK]; Folevænget 8, DK-2920 Charlottenlund (DK).  
MADSEN, Hans, Ole [DK/DK]; Århusgade 83, 3.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
STRØM, Jens [DK/DK]; Valmerslund, DK-3490 Kvistgård (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 2004/065627 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000496
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) MI2003A000088 22 Jan/jan 2003 IT  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND KIT FOR EARLY DIAGNOSIS OF FUNGAL INFECTION (PYRICULARIA ORYZAE) IN RICE  
• PROCÉDE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC PRECOCE D'INFECTION FONGIQUE (PYRICULARIA ORYZAE) DU RIZ
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA [IT/IT]; Corso Strada Nuova, 65, I-27100 Pavia (IT).  
REGIONE LOMBARDIA [IT/IT]; Via Fabio Filzi, 22, I-20124 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SALA, Francesco [IT/IT]; Via Genova, 29, I-27100 Pavia (IT).  
PICCO, Ana, Maria [IT/IT]; Via Scopoli, 10, I-27100 Pavia (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 2004/065628 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/000207
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • QUANTITATIVE MULTIPLEX DETECTION OF NUCLEIC ACIDS  
• DETECTION MULTIPLEX QUANTITATIVE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71, 72) FU, Guoliang [CN/GB]; 7 Blagrove Close, Didcot OX11 7JW (GB).
- (74) DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva; Frank B. Dehn & Co, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 2004/065629 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000145

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,906 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CIRCULATING MRNA AS DIAGNOS-  
TIC MARKERS FOR PREGNANCY-RE-  
LATED DISORDERS

• ARNM CIRCULANT UTILISES  
COMME MARQUEURS DIAGNOS-  
TIQUES POUR DES TROUBLES DE  
LA GROSSESSE

(71) THE CHINESE UNIVERSITY OF  
HONG KONG [CN/CN]; Room 226, Pi  
Ch'iu Building, Shatin, New Territories,  
Hong Kong SAR (CN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LO, Yuk-Ming Dennis [GB/CN];  
4th Floor, 7 King Tak Street, Homantin,  
Kowloon, Hong Kong SAR (CN). NG, Kai  
On [CA/CN]; Unit A, 20/f Block 3, Ma On  
Shan Centre, Shatin, New Territories, Hong  
Kong SAR (CN). TSUI, Bo Yin [CN/CN];  
Room 1501, Block 10, L. Ngau Tau Kok  
Estate, Kowloon, Hong Kong SAR (CN).  
CHIU, Wai Kwun Rossa [AU/CN]; Flat 1a,  
Block 1, Constellation Cove, 1 Hung Lam  
Drive, Tai Po, New Territories, Hong Kong  
SAR (CN).

(74) DENISON, Christopher 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 2004/065630 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000249

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301715.9 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DETECTION OF PREDISPOSITION TO  
OSTEOPOROSIS

• DETECTION D'UNE PREDISPOSITION  
A L'OSTEOPOROSE

(71) KING'S COLLEGE LONDON [GB/GB];  
Strand, London WC2R 2LS (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMPSON, Geeta, Narainamah  
[GB/GB]; 1 Limburg Road, Battersea, Lon-  
don SW11 1HB (GB).

(74) WILLIAMS POWELL; Morley House,  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 2004/065631 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000124

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,752 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROBE CONJUGATION TO INCREASE  
MULTIPLEX BINDING MOTIF PREFE-  
RENCE

• SONDÉS CONJUGUÉS PERMET-  
TANT D'AUGMENTER LA PREFE-  
RENCE POUR DES MOTIFS DE LIAI-  
SON MULTIPLEX

(71) INGENEUS CORPORATION [BB/BB];  
Chancery House, High Street, Bridgetown  
(BB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSON, Glen, H. [CA/BS]; P.O.  
Box 3001, Nassau (BS). DAKSIS, Jasmine,  
I. [CA/CA]; 36 Cartier Crescent, Richmond  
Hill, Ontario L4C 2N2 (CA).

(74) TENER, David, M.; Caesar, Rivise, Bern-  
stein, Cohen & Pokotilow, LTD., Seven  
Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor,  
Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/12

(11) WO 2004/065632 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000386

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-48222 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF JUDGING TUMOR (CAN-  
CER) OR TUMOR (CANCER) METAS-  
TASIS

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE TU-  
MEURS ET DE METASTASES

(71, 72) TAKEUCHI, Akira [JP/JP]; 24-3, Zen-  
pukuzi 4-chome, Sugunami-ku, Tokyo 167-  
0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 9/80, G01N 33/53,  
33/573, 37/00 // C12N 15:55

(11) WO 2004/065633 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000430

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012774 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(30) 2003-012738 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF USING PEPTIDYL ARGI-  
NINE DEIMINASE TYPE IV

• PROCEDE D'UTILISATION DE LA  
PEPTIDYL-ARGININE DEIMINASE  
DE TYPE IV

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hiroswa, Wako-shi  
Saitama 3510198 (JP). SANKYO COM-  
PANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi  
Honcho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 1038426  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o  
The University of Tokyo Hospital, 7-3-1,  
Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 1138655 (JP). YA-  
MADA, Ryo [JP/JP]; c/o Yokohama Institute,  
RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku,

- Yokohama-shi Kanagawa 2300045 (JP). **HORIGUCHI, Akari** [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suchiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 2300045 (JP). **CHANG, Xiaotian** [CN/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suchiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 2300045 (JP). **FURUKAWA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1408710 (JP). **ONO, Mitsuru** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1408710 (JP). **MIKAMI, Reimi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1408710 (JP). **NAKAYAMA, Makiko** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1408710 (JP). **OHTSUKI, Masahiko** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1408710 (JP). **SUZUKI, Masakatsu** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1408710 (JP). **NAGASAKI, Miyuki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1408710 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Saitama 1050001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04
- (11) WO 2004/065634 (13) A1
- (21) PCT/US2003/001342
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE VARIATIONS
- PROCÉDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES VARIATIONS DE SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES
- (71) **BIOVENTURES, INC.** [US/US]; Elliott P. Dawson, President, P.O. Box 2561, Murfreesboro, TN 37133 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAWSON, Elliott, P.** [US/US]; 1523 Kensington Drive, Murfreesboro, TN 37130 (US).
- (74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 2004/065635 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037839
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/320,041 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LASER EXPOSURE OF PHOTSENSITIVE MASKS FOR DNA MICROARRAY FABRICATION
- EXPOSITION LASER DE MASQUES PHOTSENSIBLES POUR PRODUCTION DE PUCES A ADN
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **RAO, Valluri**; 18950 McFarland Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **YAMAKAWA, Mineo**; 254 W. Rincon Ave. #B, Campbell, CA 95008 (US). **BERLIN, Andrew**; 1789 Dalton Place, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **STEFFEY, Charles, E.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/09, 15/82, 15/85, 5/14, C07H 21/04
- (11) WO 2004/065636 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038498
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,059 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SOLID SURFACE FOR BIOMOLECULE DELIVERY AND HIGH-THROUGHPUT ASSAY
- SURFACE SOLIDE POUR ADMINISTRATION DE BIOMOLECULES ET DOSAGE A RENDEMENT ELEVE
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki, Osaka 567-8680 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YU, Lei** [CA/US]; 3682 Strata Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **MATSUMOTO, Kenji** [JP/US]; 18181 Sun Maiden Court, San Diego, CA 92127 (US). **Ji, Shouping** [CN/US]; 711 Rivertree Drive, Oceanside, CA 92054 (US). **DU, Fusheng** [CN/US]; 743 Hazel St. #4, Akron, OH 44305 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C14B
- (11) WO 2004/065637 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001605
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,889 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LEATHER LAMINATED DECORATIVE PANEL
- PANNEAU DECORATIF EN LAMINE DE CUIR
- (71) **PANOLAM INDUSTRIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 20 Progress Drive, Shelton, CT 06484 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUTHIER, Sylvie** [US/US]; 50 Baking Brook Lane, Shelton, CT 06484 (US).

- TSANGARIDES, George [US/US]; 98 Gwen Road, Meriden, CT 06451 (US).
- (74) GETZ, Richard, D. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C14C
- (11) WO 2004/065638 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001603
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,888 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LEATHER DECORATIVE LAMINATE  
• LAMINE DECORATIF EN CUIR
- (71) PANOLAM INDUSTRIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 20 Progress Drive, Shelton, CT 06484 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAUTHIER, Sylvie [US/US]; 50 Baking Brook Lane, Shelton, CT 06484 (US).  
TSANGARIDES, George [US/US]; 98 Gwen Road, Meriden, CT 06451 (US).
- (74) GETZ, Richard, D. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C21B
- (11) WO 2004/065638 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001603
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,888 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LEATHER DECORATIVE LAMINATE  
• LAMINE DECORATIF EN CUIR
- (71) PANOLAM INDUSTRIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 20 Progress Drive, Shelton, CT 06484 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAUTHIER, Sylvie [US/US]; 50 Baking Brook Lane, Shelton, CT 06484 (US).  
TSANGARIDES, George [US/US]; 98 Gwen Road, Meriden, CT 06451 (US).
- (74) GETZ, Richard, D. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C14C
- (11) WO 2004/065639 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001604
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,890 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FLEXIBLE LEATHER LAMINATE  
• LAMINE EN CUIR SOUPLE
- (71) PANOLAM INDUSTRIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 20 Progress Drive, Shelton, CT 06484 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAUTHIER, Sylvie [US/US]; 50 Baking Brook Lane, Shelton, CT 06484 (US).  
TSANGARIDES, George [US/US]; 98 Gwen Road, Meriden, CT 06451 (US).
- (74) GETZ, Richard, D. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C21B 7/20
- (11) WO 2004/065640 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000421
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 91 000 21 Jan/jan 2003 LU (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HOPPER-LOADING METHOD AND INSTALLATION  
• METHODE ET INSTALLATION DE CHARGEMENT D'UNE TREMIE
- (71) PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CIMENTI, Giovanni [IT/LU]; 20, Cité am Bruch, L-8062 Bertrange (LU).  
LONARDI, Emile [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU).  
THILLEN, Guy [LU/LU]; 136, route de Gilsdorf, L-9234 Diekirch (LU).
- (74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., Boîte Postale 48, 234, route d'Arlon, L-8001 Strassen (LU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C21C
- (11) WO 2004/065642 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001437
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/351,752 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AN IMPROVED SMELTING PROCESS FOR THE PRODUCTION OF IRON  
• PROCEDE DE FUSION AMELIORE PERMETTANT DE PRODUIRE DU FER
- (71) AUSMELT LIMITED [AU/AU]; 12 Kitchen Road, Dandenong, 3175, Victoria 3175 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NG, Colette, Maria [AU/AU]; 17 Flinders Street, Mentone, Victoria 3194 (AU).  
BALDOCK, Brian, Ross [AU/AU]; 49 McCormicks Road, Skye, Victoria 3977 (AU).  
SOFRA, Giuseppe [AU/AU]; 2/16 Jolimont Terrace, East Melbourne, Victoria 3002 (AU).  
HUGHES, Stephen, Peter [AU/AU]; 3 Iluka Street, Black Rock, Victoria 3193 (AU).  
MATUSEWICZ, Robert, Walter [AU/AU]; 23 Abbeygate Street, Oakleigh, Victoria 3166 (AU).  
MCCLELLAND, Ross, Alexander [AU/AU]; 11/24 Turner Street, Berwick, Victoria 3806 (AU).  
SHERINGTON, David, Matthew [AU/AU]; 51 Walara Drive, Mt Martha, Victoria 3934 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C21C
- (11) WO 2004/065642 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001437
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/351,752 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PRETREATMENT FOR ALUMINUM AND ALUMINUM ALLOYS  
• PRETRAITEMENT D'ALUMINIUM ET DES ALLIAGES D'ALUMINIUM

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, ET AL. [US/US]; Bldg. 435, Suite A, Naval Air Warfare Center Aircraft Division, 47076 Lijencrantz 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). NICKERSON, William, C., Jr. [US/US]; 7090 Maxwell Drive, Hughesville, MD 20637 (US).

(74) FARREL, Raymond, E. et al. / etc.; Carter, DeLuca, Farrell & Schmidt, LLP, 445 Broad Hollow Road, Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21C 5/52

(11) WO 2004/065643 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006062

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,922 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/730,362 8 Dec/déc 2003 US (08.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EAF SIDE WALL PANEL TO PROVIDE FOR PRIMARY AND SECONDARY COMBUSTION AS WELL AS PARTICEL INJECTION AT THE SAME TIME, AND OPERATING METHOD THEREFOR

• FOUR A ARC ELECTRIQUE: PANNEAU LATÉRAL POUR COMBUSTION PRIMAIRE ET SECONDAIRE ET INJECTION SIMULTANÉE DE PARTICULES, ET MODE D'UTILISATION

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIÉTÉ ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) POPENOV, Alex; 113335 Findley Road, Duluth, GA 30096 (US). VAN KAMPEN, Peter; 4303 Walden Crossing Drive, Canton, GA 30115 (US). EYFA, Yury; 6459 Bennington Drive, Tucker, GA 30084 (US). DELABROY, Olivier; 524 Park Drive, Atlanta, GA 30306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C22B

(11) WO 2004/065644 (13) A2

(21) PCT/US2004/000907

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,991 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 10/756,240 13 Jan/jan 2004 US (13.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING BIOOXIDATION REACTIONS

• PROCÉDE DE RÉGULATION DE RÉACTIONS DE BIO-OXYDATION

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Kevin, W. [US/US]; 4151 Weiser Court, Indian Springs, OH 45011 (US). WENZEL, J., Douglas [US/US]; 873 Gorham Drive, Cincinnati, OH 45245 (US).

(74) DRACH, John, E.; Cognis Corporation, Patent Department, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 1/05, 29/02, 29/16

(11) WO 2004/065645 (13) A1

(21) PCT/US2003/021332

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/439,838 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(30) 60/449,305 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(30) 10/453,085 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND FABRICATION METHODS FOR HARDMETALS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE FABRICATION DE METAUX DURS

(63) US 60/439,838 (CIP) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

US 60/449,305 (CIP) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

US 10/453,085 (CIP) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(71) GENIUS METAL, INC. [US/US]; 2195 Indian Creek Road, Diamond Bar, CA 91765-3346 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Shaw-Rong, Scott [US/US]; 743 West Fairview Avenue, #3, Arcadia, CA 91007 (US).

(74) AI, Bing; Fish & Richardson P.C., 12390 El Camino Real, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 38/00, C21D 1/10, 8/00, 9/28

(11) WO 2004/065646 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000151

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009349 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(30) 2003-203735 30 Jul/juil 2003 JP (30.07.2003)

(30) 2003-410792 9 Dec/déc 2003 JP (09.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STEEL PRODUCT FOR INDUCTION HARDENING, INDUCTION-HARDENED MEMBER USING THE SAME, AND METHODS FOR PRODUCING THEM

• PRODUIT EN ACIER POUR TREMPÉ PAR INDUCTION, ÉLÉMENT TREMPÉ PAR INDUCTION AU MOYEN D'UN TEL ACIER ET PROCÉDES D'OBTENTION

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMORI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP). HAYASHI,

- Tohru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP). MATSUZAKI, Akihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP). TOYOOKA, Takaaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).
- (74) OCHIAI, Kenichiro; Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 38/00
- (11) WO 2004/065647 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000039
- (22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-009795 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (30) 2003-009784 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (30) 2003-009787 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HIGH-STRENGTH STEEL PRODUCT EXCELLING IN FATIGUE STRENGTH AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PRODUIT EN ACIER A HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'USURE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAYASHI, Toru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP). MATSUZAKI, Akihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000011 (JP).
- (74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C
- (11) WO 2004/065649 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001428
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,319 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METAL COATING COUPLING COMPOSITION
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C
- (11) WO 2004/065648 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001354
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,498 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CORROSION RESISTANT COATING WITH SELF-HEALING CHARACTERISTICS
- REVETEMENT RESISTANT A LA CORROSION PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'AUTO-CICATRISATION
- (71) THE OHIO STATE UNIVERSITY [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUCHHEIT, Rudolph, G. [/]; 8151 Olentangy River Road, Columbus, OH 43235 (US). GUAN, Hong [/]; 5961 Paron Place, Hilliard, OH 43026 (US). LAGET, Valérie, N. [/]; 27, rue du Maréchal Gallieni, F-76600 Le Havre (FR).
- (74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Standley Law Group LLP, 495 Metro Place South, Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C
- (11) WO 2004/065650 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000060
- (22) 6 Jan/jan 2004 (06.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/345,616 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PRECURSORS FOR DEPOSITION OF TANTALUM-BASED MATERIALS
- PRECURSEURS UTILISES DANS LE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE MATERIAUX A BASE DE TANTALE
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAMEPALLI, Smuruthi [US/US]; 1352 Ross Lane, Rochester, MI 48306 (US). BAUM, Thomas, H. [US/US]; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).
- (74) CHAPPUIS, Margaret; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C
- (11) WO 2004/065649 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001428
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,319 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METAL COATING COUPLING COMPOSITION
- COMPOSITION DE COUPLAGE DE REVETEMENT METALLIQUE
- (71) JOHNSON DIVERSEY, INC. [US/US]; 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHANG, Jun, Quing [US/US]; 5475 Red Fox Court, Mason, OH 45040 (US).
- (74) LUNN, Gregory, J. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 2/00

(11) WO 2004/065651 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000300

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) A 72/2003 20 Jan/jan 2003 AT  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMMERSION ROLLER

• CYLINDRE IMMERGE

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIE ANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STADLBAUER, Alois [AT/AT]; Alte Linzerstrasse 8, A-4040 Linz (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 4/04, 4/06, F01D 11/00, B22F 1/00

(11) WO 2004/065652 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001963

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/346,124 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THERMAL SPRAY COMPOSITION AND METHOD OF DEPOSITION FOR ABRADABLE SEALS

• COMPOSITION DE PULVERISATION THERMIQUE ET PROCEDE DE DEPOT POUR JOINTS ABRADABLES

(71) SULZER METCO (CANADA) INC. [CA/CA]; 10108 - 114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 4R1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJMRLE, Karel [CA/CA]; #304, 3431 - 139 Avenue, Edmonton, Alberta T5Y 1Z4 (CA). FIALA, Petr [CZ/CA]; #214, 13850 - 34 St., Edmonton, Alberta T5Y 1Z5 (CA).

(74) FORS, Arne, I. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 8/36

(11) WO 2004/065653 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000642

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015629 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ALUMINUM MATERIAL HAVING AIN REGION ON THE SURFACE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MATERIAU EN ALUMINIUM COMPORTANT A SA SURFACE UNE REGION DE NITRURE D'ALUMINIUM (ALN) ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU

(71) RESEARCH INSTITUTE FOR APPLIED SCIENCES [JP/JP]; 49, Tanaka-ohicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6068202 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) AIZAWA, Tatsuhiko [JP/JP]; 2-5-5, Iwadokita, Komae-shi, Tokyo, 2010004 (JP).

(72, 75) KUWAHARA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Research Institute for Applied Sciences, 49, Tanaka-ohicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6068202 (JP).

(74) INAMI, Minoru; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/00, 16/00, B08B 3/08

(11) WO 2004/065654 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000540

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015266 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPONENT FOR FILM FORMING DEVICE AND METHOD OF WASHING THE COMPONENT

• COMPOSANT POUR DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET PROCEDE DE LAVAGE DU COMPOSE

(71) ULVAC, INC. [JP/JP]; 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRATA, Akisuke [JP/JP]; c/o ULVAC, INC., 516, Yokota, Sambu-machi, Sambu-gun, Chiba, 2891297 (JP). ISODA, Shinji [JP/JP]; c/o ULVAC, INC., 516, Yokota, Sambu-machi, Sambu-gun, Chiba, 2891297 (JP). KADOWAKI, Yutaka [JP/JP]; c/o ULVAC, INC., 516, Yokota, Sambu-machi, Sambu-gun, Chiba, 2891297 (JP). MUSHIAKE, Katsuhiko [JP/JP]; 4-14, Yochomachi, Shinjuku-ku, Tokyo, 1620055 (JP).

(74) TOHDA, Kiyoshi et al. / etc.; 6th Fl., Daishin Bldg. 6-2, Ebisunishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1500021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/04, 16/02, 16/04, 16/26, 16/56

(11) WO 2004/065655 (13) A1

(21) PCT/US2003/000832

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS OF USING THIN METAL LAYERS TO MAKE CARBON NANOTUBE FILMS, LAYERS, FABRICS, RIBBONS, ELEMENTS AND ARTICLES

• PROCEDES D'UTILISATION DE COUCHES METALLIQUES MINCES POUR FORMER DES NANOTUBES, DES FILMS, DES COUCHES, DES TISSUS, DES RUBANS, DES ELEMENTS ET DES ARTICLES DE CARBONE

(71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).

(72) WARD, Jonathan, W.; 824 Arboretum Way, Burlington, MA 01803 (US). RUECKES,



- Thomas; 82 Myrtle Street #2, Boston, MA 02114 (US). SEGAL, Brent, M.; 8 Prospect Avenue #1, Woburn, MA 01801 (US).
- (74) **DICHIARA, Peter, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/08, H01B 5/14
- (11) WO 2004/065656 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000527
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016305 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (30) 2003-065264 11 Mar/mar 2003 JP (11.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ITO THIN FILM, FILM-FORMING METHOD OF SAME, TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND TOUCH PANEL
- FILM MINCE D'OXYDE D'ETAIN ET D'INDIUM (ITO), PROCEDE DE FORMATION DE CE FILM, FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET ECRAN TACTILE
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHNO, Shingo** [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1870031 (JP). **IWABUCHI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1870031 (JP). **YOSHIKAWA, Masato** [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1870031 (JP). **SHIGESATO, Yuzo** [JP/JP]; c/o Science and Engineering College, Aoyama Gakuin University, 16-1, Chitosedai 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 1570071 (JP). **KON, Masato** [JP/JP]; c/o Science and Engineering College, Aoyama Gakuin University, 16-1, Chitosedai 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 1570071 (JP).
- (74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin bldg. 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/26, D01F 9/12, H01L 21/443
- (11) WO 2004/065657 (13) A1
- (21) PCT/US2003/000846
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS OF MAKING CARBON NANOTUBE FILMS, LAYERS, FABRICS, RIBBONS, ELEMENTS AND ARTICLES
- PROCEDES DE FABRICATION DE FILMS, COUCHES, TISSUS, RUBANS, ELEMENTS ET ARTICLES DE NANOTUBES DE CARBONE
- (71) **NANTERO, INC.** [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **WARD, Jonathan, W.**; 824 Arboretum Way, Burlington, MA 01803 (US). **RUECKES, Thomas**; 82 Myrtle Street #2, Boston, MA 02114 (US). **SEGAL, Brent, M.**; 8 Prospect Avenue #1, Woburn, MA 01801 (US).
- (74) **DICHIARA, Peter, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/44, 16/02, H01L 21/306, H01J 37/32
- (11) WO 2004/065658 (13) A1
- (21) PCT/US2004/000649
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/342,645 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING MATERIAL FROM CHAMBER AND WAFER SURFACES BY HIGH TEMPERATURE HYDROGEN-CONTAINING PLASMA
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ELIMINER UNE MATIERE A PARTIR DE SURFACES D'UNE CHAMBRE ET D'UNE PLAQUETTE PAR PLASMA CONTENANT DE L'HYDROGENE A HAUTE TEMPERATURE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) **NEMOTO, Takenao** [JP/JP]; Kawasaki, Kanagawa 215-0022 (JP). **GUIDOTTI, Emmanuel** [FR/US]; 285 E. Sherri Drive, Gilbert, AZ 85296 (US). **LEUSINK, Gert** [NL/US]; 7004 Chelsea Cover Drive North, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (74) **FREI, Donald, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 18/08
- (11) WO 2004/065659 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016579
- (22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-8933 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR FORMING SILICON-ALUMINUM FILM, SILICON-ALUMINUM FILM AND METHOD FOR FORMING THE SAME
- COMPOSITION DE FORMATION DE FILM SILICIUM-ALUMINIUM ET PROCEDE DE FORMATION DE CELLE-CI
- (71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOYAMA, Yasuaki** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **MATSUKI, Yasuo** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23F 1/00

(11) WO 2004/065660 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000296

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009237 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METAL PHOTO-ETCHING PRODUCT  
AND PRODUCTION METHOD THERE-  
FOR

• PRODUIT DE PHOTOGRAVURE ME-  
TALLIQUE ET SON PROCÉDE DE  
PRODUCTION

(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP];  
5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo  
110-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Ryuji [JP/JP]; c/o Toppan Print-  
ing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku,  
Tokyo 110-0016 (JP). TANAKA, Satoshi  
[JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1,  
Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016  
(JP). KOGA, Osamu [JP/JP]; c/o Top-  
pan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome,  
Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). TAKAGI,  
Fusao [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co.,  
Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo  
110-0016 (JP). MATSUZAWA, Hiroshi  
[JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1,  
Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016  
(JP). ONODA, Yusuke [JP/JP]; c/o Top-  
pan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome,  
Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). AKAO,  
Shingo [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co.,  
Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo  
110-0016 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23G 1/12, 1/22

(11) WO 2004/065661 (13) A2

(21) PCT/US2004/001880

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,965 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLEANER COMPOSITION FOR  
FORMED METAL ARTICLES

• COMPOSITION NETTOYANTE POUR  
ARTICLES MÉTALLIQUES PROFILÉS

(71) HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HATCH, Andrew, M. [US/US]; 2557  
Orbit Drive, Lake Orion, MI 48360 (US).

ROCHFORD, Gary, L. [US/US]; 8725 Tim-  
berline, Shelby Township, MI 48316 (US).  
BANASZAK, Richard, D. [US/US]; 12134  
Ontario, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(74) HARPER, Stephen, D.; Henkel Corpora-  
tion, Patent Department, The Triad, Suite 200,  
2200 Renaissance Boulevard, Gulph Mills,  
PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C25B 11/02

(11) WO 2004/065662 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000460

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A000106 24 Jan/jan 2003 IT  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EXPANDABLE ANODES FOR CHLOR-  
ALKALI DIAPHRAGM CELLS

• ANODES EXPANSIBLES POUR CEL-  
LULES DE CHLORE ALCALI A DIA-  
PHRAGME

(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A. [IT/IT];  
Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLDANI, Dario [IT/IT]; Via Paolo  
Sarpi, 44, I-20154 Milano (IT). PER-  
AGINE, Salvatore [IT/IT]; Via Sacchetti  
F. 35, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT). CAR-  
RETTIN, Leonello [IT/IT]; Via Soderini  
55, I-20146 Milan (IT). FRANCIS, David  
[US/US]; 1605, Taggart Drive., Belle Mead  
NJ-08502 (US).

(74) REITSTÖTTER, Kinzebach; Reitsstötter,  
Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte,  
Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25D 3/60

(11) WO 2004/065663 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000524

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015562 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(30) 2003-432338 26 Dec/déc 2003 JP  
(26.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TIN-CONTAINING PLATING BATH  
• BAIN ELECTROLYTIQUE A BASE  
D'ETAIN

(71) ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD.  
[JP/JP]; 5-26, Nishi-yanagiwara-cho,  
Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6520806 (JP).  
DAIWA FINE CHEMICALS CO., LTD.  
[JP/JP]; 21-8, Minami-futami, Futami-cho,  
Akashi-shi, Hyogo 6740093 (JP). MIT-  
SUBISHI MATERIALS CORPORATION  
[JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 1008117 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUDA, Akihiro [JP/JP]; c/o  
Sanda Plant of MITSUBISHI MATERI-  
ALS CORPORATION, 12-6, Technopark,

- Sanda-shi, Hyogo 6691339 (JP). KOHINATA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Sanda Plant of MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 12-6, Technopark, Sanda-shi, Hyogo 6691339 (JP). OBATA, Keigo [JP/JP]; c/o DAIWA FINE CHEMICALS CO., LTD., 21-8, Minami-futami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 6740093 (JP). YOSHIMOTO, Masakazu [JP/JP]; c/o DAIWA FINE CHEMICALS CO., LTD., 21-8, Minami-futami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 6740093 (JP). TSUJI, Kiyotaka [JP/JP]; c/o ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6520806 (JP). UCHIDA, Ei [JP/JP]; c/o ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6520806 (JP). ORI, Keiji [JP/JP]; c/o ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6520806 (JP). EIKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6520806 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi Hyogo 5410045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C25D 7/12, 17/00, H01L 21/288, 21/3205  
(11) WO 2004/065664 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000528  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-015236 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)  
(30) 2003-149827 27 May/mai 2003 JP (27.05.2003)  
(30) 2003-161237 5 Jun/juin 2003 JP (05.06.2003)  
(30) 2003-161236 5 Jun/juin 2003 JP (05.06.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PLATING DEVICE AND PLATING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REVE-  
TEMENT METALLIQUE  
(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KURASHINA, Keiichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP). NAMIKI, Keisuke [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP). NAKADA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP). MISHIMA, Koji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP).
- (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C25D 17/00, H05K 3/24, C25F 7/00, H05K 3/00  
(11) WO 2004/065665 (13) A1  
(21) PCT/DE2002/000285  
(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)  
(25) de (26) de  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD AND DEVICES FOR ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF ARTICLES  
• PROCÉDE ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE D'ARTICLES  
(71, 72) HÜBEL, Egon [DE/DE]; Altdorfer Str. 35, 90537 Feucht (DE).  
(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).  
(81) CA 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)<sup>7</sup> C30B 29/06, 15/04  
(11) WO 2004/065666 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/016794  
(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-10436 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING P DOPED SILICON SINGLE CRYSTAL AND P DOPED N TYPE SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE SILICIUM A DOPAGE P ET TRANCHE A MONOCRISTAL DE SILICIUM A DOPAGE P ET DE TYPE N  
(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SAKURADA, Masahiro [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). FUSEGAWA, Izumi [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).  
(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C30B 29/06, 15/00  
(11) WO 2004/065667 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/016795  
(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-10708 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL  
(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HOSHI, Ryoji [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). WATANABE, Hiromi [JP/JP]; c/o Shirakawa Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). FUSEGAWA, Izumi [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).  
(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).  
(81) KR US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C30B 29/22, C01G 29/00, C04B 35/01, H01G 4/12, H01B 3/12, H01L 27/04  
(11) WO 2004/065668 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000265  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-012088 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITION FOR THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT, INSULATING FILM OF HIGH DIELECTRIC CONSTANT, THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT, THIN FILM LAMINATED CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT

• COMPOSITION POUR ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE, FILM ISOLANT DE CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE, ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE, CONDENSATEUR STRATIFIE A FILM MINCE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS CAPACITIFS A FILM MINCE

(71) TDK Corporation [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKASHITA, Yukio [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C30B 29/22, C01G 29/00, C04B 35/01, H01G 4/12, H01B 3/12, H01L 27/04

(11) WO 2004/065669 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000273

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012086 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPOSITION FOR THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT, INSULATING FILM OF HIGH DIELECTRIC CONSTANT, THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT, THIN FILM LAMINATED CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT

• COMPOSITION POUR ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE, FILM ISOLANT A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE, ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE, CONDENSATEUR LAMINE A FILMS MINCES ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE

(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) MIYAMOTO, Yuki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SAKASHITA, Yukio [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D01D

(11) WO 2004/065670 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000308

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 925.1 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF MULTIFILAMENT YARNS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE FILS MULTIFILAMENTS

(71) DEUTSCHE INSTITUT FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHINDLER, Stefan [DE/DE]; Eichendorffstrasse 44, 73734 Esslingen (DE). WEINSDÖRFER, Helmut [DE/DE]; Äckerlestrasse 26, 72124 Pliezhausen (DE). WOLFRUM, Jürgen [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 1, 73061 Ebersbach (DE).

(74) BERGMEIER, Werner et al. / etc.; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D01F 9/12

(11) WO 2004/065671 (13) A1

(21) PCT/US2003/000839

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARBON NANOTUBE FILMS, LAYERS, FABRICS, RIBBONS, ELEMENTS AND ARTICLES

• FILMS, COUCHES, TISSUS, RUBANS, ELEMENTS ET ARTICLES DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).

(72) WARD, Jonathan, W.; 824 Arboretum Way, Burlington, MA 01803 (US). RUECKES, Thomas; 82 Myrtle Street #2, Boston, MA 02114 (US). SEGAL, Brent, M.; 8 Prospect Avenue #1, Woburn, MA 01801 (US).

(74) DICHIARA, Peter, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D01H 5/64, 13/14, 5/08

(11) WO 2004/065672 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003517

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16036 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR SECURING AND CLEANING PINNED COMBS OF A DRAWING-HEAD TRACK

• DISPOSITIF DE SECURITE ET DE NETTOYAGE DES BARRETTES D'UNE CHENILLE D'UNE TETE D'ETIRAGE

(71) N. SCHLUMBERGER (SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; 170 rue de la République, F-68500 Guebwiller (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUMAS, Jean-Louis [FR/FR]; 1, Allée des Cèdres, F-68500 Guebwiller (FR). GAIRE, Gérard [FR/FR]; 9, Allée des Tilleuls, F-68500 Guebwiller (FR). SCHAFFHAUSER, Jean, Baptiste

- [FR/FR]; 5, rue des Pierres, F-68610 Lautenbach (FR).
- (74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D01H 7/92
- (11) WO 2004/065673 (13) A1
- (21) PCT/ES2004/000028
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) es (26) es
- (30) P200300164 22 Jan/jan 2003 ES (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MULTI-DEVICE MACHINE FOR TREATING THREAD BEFORE WEAVING, APPLYING A PROVISIONAL MECHANICAL TREATMENT
- MACHINE MULTIDISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE FILS AVANT LEUR TISSAGE PAR L'APPLICATION D'UN TRAITEMENT MECANIQUE PROVISOIRE
- (71) TWISTECHNOLOGY, S.L. [ES/ES]; Ctra. de Rubí, Km. 22, E-08228 Terrassa (ES).
- (72, 75) GALAN I LLONGUERAS, Albert [ES/ES]; Ctra. de Rubí, Km 22, E-08228 Terrassa (ES).
- (74) URIZAR ANASAGASTI, José, Antonio; C/Victor de La Serna 3-5 (Parking), E-28016 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> D02G 1/20, 1/12, 1/16
- (11) WO 2004/065674 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000512
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 762.9 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TEXTURING A NUMBER OF SYNTHETIC MIXED THREADS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TEXTURER PLUSIEURS FILS MIXTES SYNTHETIQUES
- (71) SAURER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAHNS, Hans-Jürgen [DE/DE]; Igelweg 27, 24539 Neumünster (DE). KIRCHHOFF, Bernd [DE/DE]; Sudetenlandstrasse 20 E, 24537 Neumünster (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> D02G 3/04
- (11) WO 2004/065675 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000975
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03103065.3 24 Jan/jan 2003 CN (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DOWN BRANCH FIBER FABRIC AND THE FABRICATING METHOD THEREOF
- TISSU A FIBRES DE LA FAMILLE DES COLOBOMETRIDAE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) ZHANG, Liwen [CN/CN]; 1001/B1 Junyinxuan, Junjing Huayuan, No. 190, Zhongshan Road, Guangzhou, Guangdong, 510760 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15/F. Bldg. B., Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D02G 3/18
- (11) WO 2004/065676 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/017026
- (22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-15618 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING YARN PACKAGE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT POUR ENROULEMENTS
- (71) ASAHI FIBER GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 6-3, Kanda-Kaji-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIURA, Yuichi [JP/JP]; c/o ASAHI FIBER GLASS COMPANY, LIMITED, 6-3, Kanda-Kaji-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (74) YOSHIDA, Katsuhiko et al. / etc.; AKOSU BUILDING, 30, Kanda Sakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> D02J
- (11) WO 2004/065677 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001195
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,990 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SLING HOLDER
- SUPPORT DE SANGLE
- (71) NOZIK, Marcia, Grossman [US/US]; 26 Alderwood Drive, West Hartford, CT 06117 (US).
- (71, 72) NOZIK, Randy, Grossman [US/US]; 26 Alderwood Drive, West Hartford, CT 06117 (US).
- (74) GROHS, Wayne, R. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D04H 1/42, 1/64, 3/12, A01G 9/02, 9/10

(11) WO 2004/065678 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000477

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 01 076.0 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COCONUT AND LATEX BASED NON-WOVEN FABRIC

• NON-TISSE A BASE DE FIBRES DE COCO ET DE LATEX

(71, 72) STEEN, Manfred [DE/DE]; In der Flage 9, 27211 Bassum (DE).

(74) EHLERS, Jochen; Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D04H 3/00

(11) WO 2004/065679 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000568

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016803 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STRETCH NONWOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TISSU NON TISSÉ EXTENSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP). MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIGUCHI, Daisuke [JP/JP]; Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SUZUKI, Kenichi [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi,

Chiba 299-0265 (JP). YAMASAKI, Satoshi [JP/JP]; Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MOTOMURA, Shigeyuki [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KAWANABE, Hisashi [JP/JP]; Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S. Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D04H 3/00

(11) WO 2004/065680 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000573

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016802 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(30) 2003-016803 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MIXED FIBER AND, STRETCH NON-WOVEN FABRIC COMPRISING SAID MIXED FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• FIBRE MELANGÉE, TISSU NON TISSÉ EXTENSIBLE COMPRENANT LADITE FIBRE MELANGÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP). MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Kenichi [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MOTOMURA, Shigeyuki [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YAMASAKI, Satoshi [JP/JP]; Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NISHIGUCHI, Daisuke [JP/JP]; Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KAWANABE, Hisashi [JP/JP]; Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S. Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,

Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D06F 39/00

(11) WO 2004/065681 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000199

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001274.4 22 Jan/jan 2003 EP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WASHING MACHINE WITH SENSOR MEANS

• MACHINE A LAVER AVEC ORGANE DE DETECTION

(71) WHIRLPOOL CORPORATION [US/US]; 200 M 63, Benton Harbor, MI 49022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIMM, Dieter [DE/DE]; Am Hang 15, 74626 Bretzfeld-Brettach (DE). HUETTNER, Robert [DE/DE]; Steinigerstrasse 1, 44879 Bochum (DE).

(74) GUERCI, Alessandro; Whirlpool Europe S.R.L., V. le G. Borghi 27, I-21025 Comerio (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D06F 39/08

(11) WO 2004/065682 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000134

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ko (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WASHING MACHINE HAVING ELECTROLYSIS APPARATUS

• MACHINE A LAVER AVEC DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE

- (71, 72) **KIM, Hee Jung** [KR/KR]; 7-305 Asia Seonsuchon Apt., 86 Jamsil-dong, Songpa-gu, 138-220 Seoul (KR).
- (74) **LEE, Hoo Dong**; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-723 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06M 13/192, 13/342, D06L 1/14, 3/11, D06P 1/647**
- (11) **WO 2004/065683** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014484
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 535.3 **17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **METHOD FOR FINISHING TEXTILE FIBROUS MATERIALS**  
• **PROCEDE POUR LE FINISSAGE DE MATIERES FIBREUSES TEXTILES**
- (71) **CHT R. BEITLICH GMBH** [DE/DE]; Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BACHUS, Herbert** [DE/DE]; Im Ethen-tal 9, 72379 Hechingen (DE). **HORRER, Bernd** [DE/DE]; Haldenstrasse 10, 72124 Pliezhausen (DE). **WITZEL-WILHELM, Heike** [DE/DE]; Dürerweg 13, 72555 Metzgingen (DE).
- (74) **JÖNSSON, Hans-Peter et al.** / etc.; Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06P**
- (11) **WO 2004/065685** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000799
- (22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,056 **14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)**
- (30) 60/454,565 **14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)**
- (30) 10/755,561 **12 Jan/jan 2004 US (12.01.2004)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **PATTERNED TEXTILE PRODUCT**  
• **PRODUIT TEXTILE A MOTIF**
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,722 **22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)**
- (30) 60/504,051 **18 Sep/sep 2003 US (18.09.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **FIBROUS PRODUCTS AND METHODS OF MAKING AND USING THEM**  
• **PRODUITS FIBREUX ET PROCEDES POUR LES PRODUIRE ET LES UTILISER**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YORK, David, William** [GB/GB]; 10 Ladywell Way, Ponteland Tyne and Wear NE20 9TB (GB). **BROOKER, Alan, Thomas** [GB/GB]; 3 Flaxby Close, Gosforth Tyne and Wear NE3 5LP (GB). **SUMMERS, Shirley** [GB/GB]; 122 Bede Close, Holystone Tyne and Wear NE12 9SN (GB). **CROWTHER, Jonathan, Mark** [GB/GB]; Luddington House, Stroude Road, Egham Surrey TW20 9UZ (GB). **SOMMERVILLE-ROBERTS, Nigel, Patrick** [GB/GB]; 3 The Cloggs, Ponteland Tyne and Wear NE20 9UJ (GB). **YATES, Adam, Thomas** [GB/GB]; The Old Boys School, Carrshield Northumberland NE47 8AA (GB). **DATTA, Saswati** [US/US]; 11636 Plumhill Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, South Carolina 29303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANG, Peter, K.** [US/US]; 508 S. Townes Court, Spartanburg, South Carolina 29301 (US). **MCBRIDE, Daniel, T.** [US/US]; 3412 Fairfield Rd., Chesnee, South Carolina 29323 (US). **KOHLMAN, Randy, S.** [US/US]; 1492 Springfield Road, Boiling Springs, South Carolina 29316 (US). **STEWART, William, H.** [US/US]; 50 Stewart Drive, Campobello, South Carolina 29322 (US).
- (74) **FISHER, George, M.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SCarolina 29303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D07B 1/06**
- (11) **WO 2004/065686** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000553
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016054 **24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)**
- (30) 2003-015631 **24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **REINFORCEMENT MATERIAL FOR RUBBER, RUBBER PRODUCT USING THE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE PRODUCT, PNEUMATIC TIRE USING THE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE TIRE**  
• **MATERIAU DE RENFORCEMENT POUR CAOUTCHOUC, PRODUIT EN CAOUTCHOUC FAISANT APPEL A CE MATERIAU, ET METHODE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT ; PNEUMATIQUE FAISANT APPEL A CE MATERIAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PNEUMATIQUE**
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP). **TOKUSEN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1081 Minamiyama, Sumiyoshi-cho, Ono-shi, Hyogo 675-1361 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUKUTANI, Shuichi** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd., Onomichi Plant, 20, Higashi-Onomichi, Onomichi-shi, Hiroshima 722-0051 (JP). **MATSUSHIMA,**

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M 14/20**(11) **WO 2004/065684** (13) A2

(21) PCT/US2004/001722

- Hidenori [JP/JP]; Tokusen Kogyo Co., Ltd.,**  
1081 Minamiyama, Sumiyoshi-cho, Ono-shi,  
Hyogo 675-1361 (JP).
- (74) **OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.;** Ogawa,  
Noguchi & Saika International Patent Of-  
fice, Toranomon 11 Mori Building, 6-4,  
Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21D 5/16, B01D 33/23**
- (11) **WO 2004/065687** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000014
- (22) **12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0300169-0 **23 Jan/jan 2003 SE**  
**(23.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **FILTER SECTOR FOR USE IN ROTARY  
DISC FILTERS FOR SEPARATING  
PULP SUSPENSIONS**
- **SEGMENT DE FILTRE UTILISABLE  
DANS DES FILTRES A DISQUES  
ROTATIFS POUR SEPARER DES SUS-  
PENSIONS PULPAIRES**
- (71) **GL & V SWEDEN AB [SE/SE];** Box 100,  
S-129 22 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÄGG, Conny [SE/SE];** Finnholmsvä-  
gen 8, S-141 42 Huddinge (SE).
- (74) **HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.;** Bergen-  
stråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93  
Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/00, D04H 1/00**
- (11) **WO 2004/065688** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000020
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) it (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **DEVICE FOR DRY-FORMING A WEB  
OF FIBERS WITH AN INNOVATIVE  
SUCTION BOX, AND ASSOCIATED  
METHOD**
- **DISPOSITIF DE FORMATION PAR  
VOIE PNEUMATIQUE D'UNE BANDE  
DE FIBRES A L'AIDE D'UNE CAISSE  
ASPIRANTE NOVATRICE ET PRO-  
CEDE ASSOCIE**
- (71) **A. CELLI NONWOVENS S.P.A. [IT/IT];**  
Via Romana Ovest, 212, I-55016 Porcari (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CELLI, Alessandro [IT/IT];** Via Miche-  
loni, 20, I-55015 Montecatini (IT).
- (74) **MANNUCCI, Michele et al. / etc.;** c/o UFF.  
Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala,  
4, I-50123 Firenze (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 5/18, 5/20, F26B 13/10**
- (11) **WO 2004/065689** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000421
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **SHEET-LIKE MATERIAL MANUFAC-  
TURING METHOD AND SHEET-LIKE  
MATERIAL**
- **PROCEDE DE FABRICATION DE  
MATIERE DE TYPE FEUILLE ET MA-  
TIERE DE TYPE FEUILLE**
- (71) **TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD.**  
[JP/JP]; 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sun-  
toh-gun, Shizuoka 411-0945 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANAYA, Morimasa [JP/JP];** c/o  
Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 501, Hon-  
juku, Nagaizumi-cho, Suntoh-gun, Shizuoka  
411-0945 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al. / etc.;** Shiga Inter-  
national Patent Office, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 17/70, D21C 9/00**
- (11) **WO 2004/065690** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/050027
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 783.1 **24 Jan/jan 2003 DE**  
**(24.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **METHOD FOR CREATING A FIBROUS  
SUBSTANCE SUSPENSION USED FOR  
PRODUCING A TISSUE WEB OR HY-  
GIENE WEB**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
SUBSTANCE FIBREUSE DETERMI-  
NEE POUR PRODUIRE UNE BANDE  
DE TISSU OU UNE BANDE A USAGE  
HYGIENIQUE**
- (71) **VOITH PAPER PATENT GMBH**  
[DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poel-  
tener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DÖLLE, Klaus [DE/DE];** Eichenweg  
29, 88353 Kisslegg (DE).
- (74) **VOITH PAPER PATENT GMBH;**  
Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43,  
89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01B 7/02**
- (11) **WO 2004/065691** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000497
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) VE2003U000002 **24 Jan/jan 2003 IT**  
**(24.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **RAIL SWITCH, IN PARTICULAR FOR  
SUBWAY, TRAMWAY OR RAILWAY  
TRACKS**
- **SYSTEME D'AIGUILLAGE PARTICU-  
LIEREMENT APPROPRIE AUX RAILS  
DE METRO, DE TRAMWAY OU DE  
TRAINS**
- (71, 72) **RINALDIN, Bruna [IT/IT];** Via Ter-  
raglio, 214, I-30174 Venezia Mestre (IT).
- (72, 75) **FAVARON, Claudio [IT/IT];** Via Ter-  
raglio 214, I-30174 Venezia Mestre (IT).



(74) PIOVESANA, Paolo; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01B 29/40, 1/00

(11) WO 2004/065692 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012782

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 021.7 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(30) 103 16 143.0 9 Apr/avr 2003 DE (09.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SCREW DEVICE FOR HIGH-ADJUSTING A TRACK SPAN

• DISPOSITIF A VIS POUR LE REGLAGE EN HAUTEUR DE CHASSIS DE VOIE

(71) PFLIEDERER INFRASTRUKTURTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIRTZ, Heinz-Peter [DE/DE]; Gendering 27, 41812 Erkelenz (DE). PIERINGER, Arnold [DE/DE]; Dr.-Grabmann-Str. 9, 92318 Neumarkt (DE).

(74) MATSCHKUR, P.; Matschkur, Lindner, Blaumeier, Dr. Kurt Schumacher Strasse 23, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E01C 5/00

(11) WO 2004/065693 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000115

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003803 20 Jan/jan 2003 KR (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PIN, WEDGE AND PIN HAVING WEDGE FOR JOINING BLOCK

• CHEVILLE, CALE ET CHEVILLE DOTÉE D'UNE CALE POUR ASSEMBLER DES BLOCS

(71, 72) KIM, Gong-Chul [KR/KR]; 790, Eunhaeng 2-dong, Jungwon-gu., Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-831 (KR).

(74) CHO, Han-Yong; DS PATENT Intellectual Property Group of Dasan, #205, Bubjun Bldg, 81-6, Wonchun-dong, Youngtong-gu, Suwon-si, Gyunggi-do 442-380 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01C 11/14, 11/08

(11) WO 2004/065694 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003701

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16060 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR TRANSFERRING LOADS BETWEEN CAST-IN-PLACE SLABS

• SYTEME POUR TRANSFERER LES CHARGES ENTRE DES DALLES COULÉES EN PLACE

(71) GSE [FR/FR]; Parc d'activité de l'aéroport, 310, allée de la Chartreuse, F-84005 Avignon cedex 1 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUGUES, Michel [FR/FR]; La Carichone, 627 route de la Roque sur Pernes, F-84800 l'Isle sur la Sorgues (FR).

ROLAND, Paul [FR/FR]; Route d'Orange, F-84200 Carpentras (FR). DI BIAGI, Alain [FR/FR]; 231 chemin du Petit Gigognan, F-84700 Sorgues (FR).

(74) SANTARELLI; B.P. 237, 14, Avenue de la Grande Armée, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> E01C 11/22

(11) WO 2004/065695 (13) A1

(21) PCT/US2003/025462

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,437 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VEHICLE BARRIER/ADVERTISE-MENT SYSTEM

• SYSTEME DE BARRIERE/PUBLICITE POUR VEHICULES

(71) BUMPADS, INC. [US/US]; 150 Second Ave. N., 16 Floor, St. Petersburg, FL 33701 (US).

(72) FENIMORE, Scott, J.; 330 8th Ave. N., Unit 7, Tierra Verde, FL 33715 (US). MILITANA, Richard; 10531 Randolph Siding Rd., Jupiter, FL 33478 (US).

(74) LAPOINTE, Dennis, G.; Mason Law, P.A., 17757 U.S. Hwy. 19 N., Suite 500, Clearwater, FL 33764 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01F 15/00

(11) WO 2004/065696 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000159

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0004327 **22 Jan/jan 2003** KR  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DIFFERENTIAL STRENGTH GUARD RAIL  
• CONTRE-RAIL A RESISTANCE DIFFERENTIELLE
- (71) **DONG-A STEEL TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; 1039-1, Unnong-ri, Dongmyeon, Hwasun-gun, 519-883 Jeollanam-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAN, Sang-Won** [KR/KR]; 105-402, Kum-Ho A.P.T, Pungam-dong, Seo-gu, 502-833 Gwangju (KR).
- (74) **KIM, Sung-Gyu**; 4th FL. Jangan Bldg., Yoksam-dong 827-3, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E02D 27/08, 27/01, E04B 1/18, 1/24
- (11) **WO 2004/065697** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000089
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,416,999 **23 Jan/jan 2003** CA  
(23.01.2003)
- (30) 2,417,039 **23 Jan/jan 2003** CA  
(23.01.2003)
- (30) 2,421,475 **11 Mar/mar 2003** CA  
(11.03.2003)
- (30) 2,428,174 **7 May/mai 2003** CA  
(07.05.2003)
- (30) 2,436,767 **8 Aug/août 2003** CA  
(08.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CARRIER BEAM SYSTEM FOR HOUSES  
• SYSTEME DE POUTRE MAITRESSE POUR MAISONS
- (71) **THE MATTAMY CORPORATION** [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Oakville, Ontario L6H 6M5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KERR, Paul** [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA).  
**MAZZOCCO, Frank** [CA/CA]; 689 Four Winds Way, Unit #1, Mississauga, Ontario L5R 4C3 (CA).
- (74) **KERR, Philip, B.**; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E02F 3/36
- (11) **WO 2004/065699** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000449
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) P 200300314 **24 Jan/jan 2003** ES  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • QUICK-COUPLING DEVICE FOR TOOLS ON DIGGERS OR SIMILAR MACHINES  
• DISPOSITIF A ACCOUPLEMENT RAPIDE POUR OUTILS D'EXCAVATRICES OU D'ENGINS SIMILAIRES
- (71, 72) **HERGUIDO FO, Claudi** [ES/ES]; Calle Doctor Camps, 14, E-25180 Alcarrias (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel**; c/o Clarke, Modet & CO, C/Goya No 11, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E02F 3/92, 5/00
- (11) **WO 2004/065700** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000309
- (22) **26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0301660.7 **24 Jan/jan 2003** GB  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • UNDERWATER SEDIMENT MANAGEMENT  
• GESTION DE SEDIMENTS SUBAQUATIQUES
- (71, 72) **REDDING, John** [GB/GB]; Fleche Cottage, Old Town Hall, Lamberhurst, Kent TN3 8EN (GB).
- (74) **BROOKES BATCHELLOR LLP**; 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E03B 3/02
- (11) **WO 2004/065701** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005711
- (22) **31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0301541.9 **23 Jan/jan 2003** GB  
(23.01.2003)
- (30) 0319619.3 **21 Aug/août 2003** GB  
(21.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RAINWATER FILTRATION AND COLLECTION SYSTEM

• SYSTEME DE COLLECTE ET DE FILTRATION D'EAU DE PLUIE

(71, 72) TRINCAS, Nicholas, John [GB/GB]; 13 Hodge Close, Ascote, Northamptonshire NN12 8NR (GB).

(74) GREGORY, Timothy, Mark; 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03B 7/02

(11) WO 2004/065702 (13) A1

(21) PCT/DZ2004/000001

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 030028 22 Jan/jan 2003 DZ (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING DRINKING WATER DISTRIBUTION BY INJECTION

• SYSTEME DE GESTION DE LA DISTRIBUTION DE L'EAU POTABLE PAR INJECTION

(71, 72) MEBERBECHÉ, Abdelkader [DZ/DZ]; Rue 64 Villa 177 Alger-Plage, 16 Bordj El Bahri (DZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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)<sup>7</sup> E03C 1/12

(11) WO 2004/065703 (13) A1

(21) PCT/US2003/001418

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ROLAND SANTA ANA

• DRAIN A SIPHON COMPORTANT UN REGARD

(71, 72) SANTA ANA, Roland, C. [US/US]; 224 N. Van Buren St., Rockville, MD 20850 (US).

(74) DODDS, John; Dodds & Associates, 1707 N St., NW, Washington, DC 20063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E03D 9/05, 5/00, 11/00, B60R 15/04

(11) WO 2004/065704 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000622

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TOILET

• TOILETTES

(71, 72) SUZUKI, Tatu [JP/JP]; 848-19, Endou, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP). SUZUKI, Toshiaki [JP/JP]; 1780, Nakao, Midoriku, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR LK MN MX NZ PH RU SG US VN 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).

(51)<sup>7</sup> E03F 1/00

(11) WO 2004/065705 (13) A1

(21) PCT/US2004/000896

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,776 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING LIQUID FLOW INTO PREDETERMINED PROPORTIONS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE FLUX DE LIQUIDE DANS

DES PROPORTIONS PREDETERMINEES

(71, 72) TSIGONIS, Robert, C. [US/US]; P.O. Box 10750, Fairbanks, AK 99710-0750 (US).

(74) COHEN, Joshua, L.; Ratner & Prestia, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E03F 5/14

(11) WO 2004/065706 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000387

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 494.8 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR REMOVING MATERIAL TO BE SCREENED FROM LIQUID FLOWING IN A CHANNEL

• DISPOSITIF POUR SEPARER UNE MATIERE DE FILTRATION D'UN LIQUIDE S'ECOULANT DANS UN CANAL

(71) HANS HUBER AG MASCHINEN- UND ANLAGENBAU [DE/DE]; Mariahilfstrasse 3-5, 92334 Berching (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROMMANN, Christian [DE/DE]; Altenhofweg 21b, 92318 Neumarkt (DE).

(74) REHBERG+HÜPPE; Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B

(11) WO 2004/065707 (13) A2

(21) PCT/US2004/001535

- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,572 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)
- (30) 60/537,756 20 Jan/jan 2004 US  
(20.01.2004)
- (30) 10/760,963 20 Jan/jan 2004 US  
(20.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MULTI-NOZZLE ASSEMBLY FOR EXTRUSION OF WALL  
• ENSEMBLE A BUSES MULTIPLES POUR EXTRUSION DE MURS
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHOSHNEVIS, Berokh [US/US]; 3715 McClintock Avenue, Rm.240, Los Angeles, CA 90089-0193 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04B 1/19 (13) A1
- (11) WO 2004/065708 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000033
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 883.2 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • JOINT CONNECTION FOR THREE-DIMENSIONAL GRID STRUCTURES  
• NOEUD D'ASSEMBLAGE POUR CONSTRUCTIONS EN TREILLIS TRIDIMENSIONNEL
- (71, 72) DÜRDOETH, Georg, M. [DE/CH]; Rütliwiesenstrasse 8, CH-8136 Gattikon (CH).
- (74) BARTH, Carl, O.; Abacus Patentanwälte, Zürichstrasse 34, CH-8134 Adliswil/Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E04B 1/35, E04G 21/16, B60P 1/64
- (11) WO 2004/065709 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000046
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2,416,999 23 Jan/jan 2003 CA  
(23.01.2003)
- (30) 2,417,033 23 Jan/jan 2003 CA  
(23.01.2003)
- (30) 2,417,039 23 Jan/jan 2003 CA  
(23.01.2003)
- (30) 2,436,463 30 Jul/juil 2003 CA  
(30.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE AND PROCESS FOR TRANSFERRING A HOUSE ONTO A TRANSPORTER  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRANSFERT D'UNE MAISON PREFABRIQUEE SUR UN ENGIN DE TRANSPORT
- (71) THE MATTAMY CORPORATION [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Oakville, Ontario L6H 6M5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KERR, Paul [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA).
- (74) KERR, Philip, B.; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E04B 1/35, E04G 21/16, B60P 1/64
- (11) WO 2004/065711 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000051
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2,417,033 23 Jan/jan 2003 CA  
(23.01.2003)
- (30) 2,416,999 23 Jan/jan 2003 CA  
(23.01.2003)
- (30) 2,417,039 23 Jan/jan 2003 CA  
(23.01.2003)
- (30) 2,428,174 7 May/mai 2003 CA  
(07.05.2003)
- (30) 2,428,955 16 May/mai 2003 CA  
(16.05.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RAISABLE TRANSPORT AND ALIGNMENT DEVICE AND PROCESS FOR HOUSES  
• DISPOSITIF RELEVABLE DE TRANSPORT ET D'ALIGNEMENT ET PROCÉDE POUR DES MAISONS D'HABITATION
- (71) THE MATTAMY CORPORATION [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Oakville, Ontario L6H 6M5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KERR, Paul [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA).
- (74) KERR, Philip, B.; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04B 1/35, B66F 3/26

(11) WO 2004/065712 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000052

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,417,039 23 Jan/jan 2003 CA (23.01.2003)

(30) 2,421,475 11 Mar/mar 2003 CA (11.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HOUSE LIFTING AND LOWERING DEVICE

• DISPOSITIF POUR LEVER ET ABAISSER UNE MAISON

(71) THE MATTAMY CORPORATION [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Okaville, Ontario L6H 6M5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERR, Paul [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA).

(74) KERR, Philip, B.; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04B 5/29, 5/40

(11) WO 2004/065713 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000084

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900295 23 Jan/jan 2003 AU (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STRUCTURAL DECKING SYSTEM

• SYSTEME STRUCTUREL DE PLANCHER

(71) ONESTEEL REINFORCING PTY LTD [AU/AU]; Level 23, 1 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU). UNIVERSITY OF WESTERN SYDNEY [AU/AU]; Second Avenue, Kingswood, New South Wales 2747 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRICK, Mark [AU/AU]; 32 Lewin Street, Springwood, New South Wales 2777 (AU). GREY, Ross, Victor [AU/AU]; 23 Spring Street, Beecroft, n 2119 (AU). MCGREGOR, Graeme, Stuart [AU/AU]; 10 Werrington Street, Burradoo, New South Wales 2576 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, New South Wales 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 2/02, 2/26, C10M 1/08, D06M 13/292, 15/53, C04B 16/06

(11) WO 2004/065714 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003717

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16438 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POLYOLEFIN REINFORCING FIBRE, USE THEREOF AND PRODUCTS COMPRISING SAME

• FIBRE DE RENFORCEMENT EN POLYOLEFINE, UTILISATION ET PRODUITS COMPRENANT LA FIBRE.

(71) SAINT-GOBAIN MATERIAUX DE CONSTRUCTION S.A.S. [FR/FR]; 18 Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALLIES, Eric [FR/FR]; 266, rue Richelieu, F-73490 La Ravoire (FR). MORLAT, Richard [FR/FR]; 26 Allée Bayard, F-93190 Livry-Gargan (FR). POUSSE (Epouse Le Goff) Christelle [FR/FR]; 4, Impasse Morlet, F-75011 Paris (FR). CADORET, Gaël [FR/FR]; 18, avenue de la Bourdonnais, F-75007 Paris (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04C 2/292, E04F 13/12, E04D 3/35, 3/365

(11) WO 2004/065715 (13) A1

(21) PCT/US2004/001061

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,155 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FEATURES FOR THIN COMPOSITE ARCHITECTURAL PANELS

• ELEMENTS POUR PANNEAUX ARCHITECTURAUX COMPOSITES MINCES

(71) CENTRIA [US/US]; 1005 Beaver Grade Road, Moon Township, PA 15108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYER, Keith [US/US]; 501 Arthur Drive, Moon Township, PA 15108 (US).

(74) SAMWAYS, Ian, K.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04C 5/04

(11) WO 2004/065716 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000016

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 81/03 20 Jan/jan 2003 CH (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICES AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND LAYING OF REINFORCEMENT GRIDS FOR THE CONSTRUCTION OF CONCRETE SLABS AND CONCRETE WALLS

- DISPOSITIFS ET PROCEDE DE REALISATION ET D'INSTALLATION DE TREILLIS D'ARMATURE POUR LA CONSTRUCTION DE PLAQUES DE BETON ET DE MURS DE BETON
- (71, 72) HEINZLE, Otto [AT/CH]; Zapfenbachstrasse 14, CH-9462 Montlingen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04D
- (11) WO 2004/065717 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000545
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,993 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DOWN SPOUT GUARD MADE FROM NON-WOVEN MATERIAL
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CONDUITE DE DESCENTE, CONSTITUE DE MATERIAU NON-TISSE
- (71, 72) ROTTER, Martin, J. [US/US]; 115 Lismore Avenue, Glenside, Pennsylvania 19038 (US).
- (74) HUIS, Randolph, J.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04D 13/064, 13/08
- (11) WO 2004/065718 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000063
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900239 21 Jan/jan 2003 AU (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FIRE RESISTANT GUTTER PLUG

- BOUCHON DE GOUTTIERE RESISTANT AU FEU
- (71, 72) HURLEY, Peter, James [AU/AU]; 12 Cosgrove Avenue, Keiraville, NSW 2500 (AU).
- (74) SPRUSON & FERGUSON; GPO BOX 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04F
- (11) WO 2004/065719 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000752
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,826 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (30) 60/440,825 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COVERING FOR ARCHITECTURAL SURFACES AND METHOD OF FORMING AND APPLYING SAME
- REVETEMENT POUR STRUCTURES ARCHITECTURALES ET PROCEDE DE FORMATION ET D'APPLICATION DUDIT REVETEMENT
- (71) HUNTER DOUGLAS INC. [US/US]; 2 Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COLSON, Wendell, B. [US/US]; 14 Byron Road, Weston, MA 02493 (US). FOGARTY, Daniel, M. [US/US]; 66 Belvidere Avenue, Framingham, MA 01702 (US). HARTMAN, David, P. [US/US]; 40 Lanewood Avenue, Framingham, MA 01701 (US).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> E04F 21/02, B62B 3/02, B66F 7/06, B62B 5/00
- (11) WO 2004/065720 (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000041
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) nl (26) en
- (30) 1022422 17 Jan/jan 2003 NL (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • EQUIPMENT FOR PLASTERERS
- ACCESSOIRE POUR PLATRIERS
- (71, 72) REIJMERS, John [NL/NL]; Hortenbergh 23, NL-6686 DL Doornenburg (NL).
- (74) DE HOOP, Eric; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 1/26
- (11) WO 2004/065721 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000068
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) BO2003A000027 17 Jan/jan 2003 IT (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A PROTECTION DEVICE FOR SCAFFOLDS
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR ECHAFAUDAGES
- (71, 72) CARAMANICO, Mauro [IT/IT]; Via Orientale 35, I-66016 Guardiagrele (Chieti) (IT). CARAMANICO, Massimiliano [IT/IT]; Via Orientale 35, I-66016 Guardiagrele (Chieti) (IT).
- (74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 11/48, 11/38, 17/18
- (11) WO 2004/065722 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001951
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,416,644 20 Jan/jan 2003 CA (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONCRETE SLAB FORM SYSTEM  
• SYSTEME DE COFFRAGE DE DALLES DE BETON
- (71) GILLESPIE PRACTICAL TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 1168 Stavebank Road, Mississauga, Ontario L5G 2V2 (CA).  
WOOD, Charles [CA/CA]; 175 Indian Valley Trail, Mississauga, Ontario L5G 2K5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GILLESPIE, Paul [CA/CA]; 1168 Stavebank Road, Mississauga, Ontario L5G 2V2 (CA).
- (74) ULVR, Joseph; Moffat & Co., P.O. Box 2088, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 21/16
- (11) WO 2004/065724 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000048
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2,417,039 23 Jan/jan 2003 CA (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CARRIER BEAMS FOR HOUSES  
• POUTRES PORTEUSES DE MAISONS
- (71) THE MATTAMY CORPORATION [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Okaville, Ontario L6H 6M5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KERR, Paul [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA).
- (74) KERR, Philip, B.; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 21/04
- (11) WO 2004/065723 (13) A1
- (21) PCT/US2004/000623
- (22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,231 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 10/752,916 7 Jan/jan 2004 US (07.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • REINFORCED COMPOSITE BOOM PIPE WITH BONDED SLEEVES  
• TUYAU DE FLECHE COMPOSITE RENFORCE A MANCHONS COLLES
- (71) PUTZMEISTER INC. [US/US]; 1733 90Th Street, Sturtevant, WI 53177 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAYER, Martin, G. [US/US]; 2718 Taurus Drive, Racine, WI 53406 (US).  
WILLIG, John, T. [US/US]; 3801 Country Club Place, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) KUBORN, Joseph, D. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202-4178 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 21/16, B60P 1/64
- (11) WO 2004/065725 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000053
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2,417,033 23 Jan/jan 2003 CA (23.01.2003)
- (30) 2,416,999 23 Jan/jan 2003 CA (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRANSPORT AND ALIGNMENT DEVICE AND PROCESS FOR HOUSES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSPORT ET D'ALIGNEMENT POUR MAISONS
- (71) THE MATTAMY CORPORATION [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Okaville, Ontario L6H 6M5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KERR, Paul [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA).
- (74) KERR, Philip, B.; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 21/16, B60P 1/64
- (11) WO 2004/065726 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000090
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2,417,039 23 Jan/jan 2003 CA (23.01.2003)
- (30) 2,416,999 23 Jan/jan 2003 CA (23.01.2003)
- (30) 2,428,174 7 May/mai 2003 CA (07.05.2003)
- (30) 2,428,955 16 May/mai 2003 CA (16.05.2003)
- (30) 2,436,767 8 Aug/août 2003 CA (08.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE REMOVAL OF SKATE BEAMS DURING THE INSTALLATION OF A BUILDING  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RETRAIT DE POUTRES A PATIN PENDANT L'INSTALLATION D'UN BATIMENT
- (71) THE MATTAMY CORPORATION [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Okaville, Ontario L6H 6M5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KERR, Paul [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA).  
MAZZOCCO, Frank [CA/CA]; 689 Four

- Winds Way, Unit #1, Mississauga, Ontario L5R 4C3 (CA).
- (74) **KERR, Philip, B.**; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E04G 21/16
- (11) **WO 2004/065727** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000091
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,417,039 **23 Jan/jan 2003** CA (23.01.2003)
- (30) 2,416,999 **23 Jan/jan 2003** CA (23.01.2003)
- (30) 2,421,475 **11 Mar/mar 2003** CA (11.03.2003)
- (30) 2,428,174 **7 May/mai 2003** CA (07.05.2003)
- (30) 2,430,637 **2 Jun/juin 2003** CA (02.06.2003)
- (30) 2,436,463 **30 Jul/juil 2003** CA (30.07.2003)
- (30) 2,436,767 **8 Aug/août 2003** CA (08.08.2003)
- (30) 2,449,159 **12 Nov/nov 2003** CA (12.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SKATE, BEAM AND TRANSPORTER DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSFERRING AND ALIGNING HOUSES
- DISPOSITIF COMPRENANT DES PATINS, DES POUTRES ET UN TRANSPORTEUR, ET SYSTEME POUR LE TRANSFERT ET L'ALIGNEMENT DE MAISONS
- (71) **THE MATTAMY CORPORATION** [CA/CA]; 2360 Bristol Circle, Oakville, Ontario L6H 6M5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERR, Paul** [CA/CA]; 13773 Sodom Road, Fort Erie, Ontario L0S 1S0 (CA). **NUNNIKHOVEN, Fred** [CA/CA]; RR #2, Cambridge, Ontario N1R 5S3 (CA). **REICKER, Corey** [CA/CA]; 11A Menno St., Waterloo, Ontario N2L 2A4 (CA). **AITKEN, Glen, Donald** [CA/CA]; 405 Union Street East, Fergus, Ontario N1M 1W4 (CA).
- (74) **KERR, Philip, B.**; Bowley Kerr Collins, 200 Isabella Street, Suite 203, Ottawa, Ontario K1S 1V7 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E04H
- (11) **WO 2004/065728** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001371
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,624 **17 Jan/jan 2003** US (17.01.2003)
- (30) 10/425,715 **30 Apr/avr 2003** US (30.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COLLAPSIBLE SWIMMING POOL
- PISCINE DEMONTABLE
- (71) **SWIMWAYS CORPORATION** [US/US]; 5816 Ward Court, Virginia Beach, VA 23455 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARIAS, David, Anthony** [US/US]; 1520 Duke of Windsor Road, Virginia Beach, VA 23454 (US). **GEYER, Adam, Phillip** [US/US]; 1909 Ravencroft Lane, Virginia Beach, VA 23454-6347 (US).
- (74) **COOLEY GODWARD LLP**; Attn: Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square, Reston Town Center, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E04H 9/14
- (11) **WO 2004/065729** (13) A1
- (21) PCT/US2004/002130
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,535 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • PROTECTIVE WALL PANEL ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE PANNEAUX DE PAROIS PROTECTRICES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANKS, Jeffrey, Alan** [US/US]; 15000 Lansgate Court, Midlothian, Virginia 23112 (US).
- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, Delaware 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E04H 15/40
- (11) **WO 2004/065730** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005718
- (22) **31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/336,286 **3 Jan/jan 2003** US (03.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COLLAPSIBLE AND FOLDABLE CANVAS STRUCTURE
- STRUCTURE DE TOILE DEMONTABLE ET PLIABLE
- (71) **CARILLON INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; Unit 10, Lower Level 2, Mirror Tower, 61 Mody Road, TST East, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf RU US)
- (71) **GOODMAN, Christopher** [GB/GB]; 22 Village Close, Edwalton, Nottingham NG12 4AD (GB).  
(only for / seulement pour RU)
- (72, 75) **LOUIE, Wai, Hang** [CN/CN]; 33 Whampoa Street, 4th Floor, Hunghom, Hong Kong (CN). **HSU, Robert** [CA/CN]; 5B Carnival Mansion, 15B Austin Avenue, Tsimshatsui, Hong Kong (CN). **SHIU, Genevieve** [GB/CN]; Second Floor, 695 Shanghai Street, Mongkok, Hong Kong (CN).
- (74) **FOX-MALE, Nicholas, H.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH



GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05B

(11) WO 2004/065731 (13) A2

(21) PCT/US2004/001373

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,227 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STORAGE COMPARTMENT SECURITY SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE POUR COMPARTIMENT DE STOCKAGE

(71, 72) PORTER, Dave, J. [US/US]; 1011 W. Wade Hampton Blvd., Greer, SC 29650 (US).

(74) LEE, William, D. et al. / etc.; Post Office Box 10827, Greenville, SC 29603-0827 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 35/00

(11) WO 2004/065732 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000202

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301364.6 21 Jan/jan 2003 GB  
(21.01.2003)

(30) 0327938.7 2 Dec/déc 2003 GB  
(02.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A LOCK AND KEY  
• SERRURE ET CLÉ

(71, 72) LISNOVITCH, Oleg [UA/GB]; 74 Brook Green, London W6 7BE (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 65/10, 17/04, 63/08

(11) WO 2004/065733 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000033

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 154085 22 Jan/jan 2003 IL  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PANIC EXIT DEVICE FOR A CYLINDER LOCK  
• DISPOSITIF DE SORTIE D'URGENCE POUR SERRURE

(71) RAV BARIACH SECURITY PRODUCTS LTD. [IL/IL]; PO Box 633, 81104 Yavne (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTSIELY, Eyal [IL/IL]; M.P. Bikat Yericho, 90682 Moshav Fazaal (IL).  
PERETZ, Guy [IL/IL]; PO Box 633, 81104 Yavne (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRo'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 18 Menuha VeNahala Street (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 65/20, 65/32, E05C 3/06, E05B 47/00

(11) WO 2004/065734 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000052

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 998.7 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LOCKING AID FOR LOCKING A DOOR OR HINGED LID

• SYSTEME DE FERMETURE POUR FERMER UNE PORTE OU UN VOLET

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE/DE]; Waldstrasse 2, 85253 Erdweg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWAB, Dittmar [DE/DE]; Goethestrasse 21, 63110 Rodgau (DE). BECKER, Bernd [DE/DE]; Bert Brecht Strasse 49, 85386 Eching (DE).

(74) PODSZUS, Burghart; Postfach 100839, 53446 Bad Neuenahr (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05C 1/02, 19/18, A47F 3/12, A47B 96/00, E04B 2/82, F16B 2/06

(11) WO 2004/065735 (13) A1

(21) PCT/SK2003/000023

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PP 0094-2003 23 Jan/jan 2003 SK  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HOLDER FOR PLANAR MATERIALS WITH INHIBITION AND ITS ASSEMBLING PROCESS

• SUPPORT POUR MATERIAUX PLANAIRES AVEC INHIBITION ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) PCP, S.R.O. [SK/SK]; Liscie Nivy 10, 821 08 Bratislava (SK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CERVENKO, Jozef [SK/SK]; Palkovcova 9, 821 08 Bratislava (SK).

(74) KASTLER, Anton; Súmracná 12, 821 02 Bratislava (SK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC  
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE  
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC  
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE  
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05C 17/20

(11) WO 2004/065736 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000074

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 552.9 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DOOR ARRESTER

• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE PORTE

(71) EDSCHA AG [DE/DE]; Hohenhagener  
Strasse 26-28, 42855 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINRICHS, Gundolf [DE/DE]; Platanenallee 133, 42897 Remscheid (DE).  
HOFFMANN, Peter [DE/DE]; Grosshurdener Berg 1b, 51491 Overath (DE).  
KRÜGER, Ute [DE/DE]; Hinter dem Anger 3, 42855 Remscheid (DE).

(74) BONNEKAMP, Horst et al. / etc.; Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05C 17/22

(11) WO 2004/065737 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000075

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 549.9 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DOOR CHECK

• DISPOSITIF DE RETENUE DE PORTE

(71) EDSCHA AG [DE/DE]; Hohenhagener  
Strasse 26-28, 42855 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINRICHS, Gundolf [DE/DE]; Platanenallee 133, 42897 Remscheid (DE).  
HOFFMANN, Peter [DE/DE]; Grosshurdener Berg 1b, 51491 Overath (DE).  
KRÜGER, Ute [DE/DE]; Hinter dem Anger 3, 42855 Remscheid (DE).

(74) BONNEKAMP, Horst et al. / etc.; Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05F 11/48

(11) WO 2004/065738 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001973

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/350,098 24 Jan/jan 2003 US  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WINDOW REGULATOR

• LEVE-GLACE

(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES  
INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard,  
Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Peter, J. [GB/CA]; 263 Park  
Avenue, Newmarket, Ontario L3Y 1V3 (CA).

(74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario  
L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 15/10, 15/12, 15/14, E05D 15/30

(11) WO 2004/065739 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050002

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20035004 17 Jan/jan 2003 FI  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR SUSPENDING, OPENING  
AND CLOSING A BALANCED DOOR

• DISPOSITIF POUR SUSPENDRE, OU-  
VRIR ET FERMER UNE PORTE A  
CONTREPOIDS

(71) MEGALOCK OY [FI/FI]; Henry Fordin  
katu 6 D, FI-00150 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAARI, Simo [FI/FI]; Tehtaankatu 25,  
FI-00150 Helsinki (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1,  
FI-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 15/12

(11) WO 2004/065740 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000076

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 553.7 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)

(30) 60/492,620 4 Aug/août 2003 US  
(04.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HINGE

• CHARNIERE

(71) **EDSCHA AG** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALS, Jochen** [DE/DE]; Hellweg 2a, 58730 Fröndenberg (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst et al. / etc.**; Goltsteinstrasse 9, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05G 1/00, A45C 13/18**

(11) **WO 2004/065741** (13) A1

(21) PCT/FR2002/004473

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SAFETY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **OUFELLA, Badiia** [FR/FR]; 79, avenue Gambetta, F-75020 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OUFELLA, Gérard** [FR/FR]; 79, avenue Gambetta, F-75020 Paris (FR).

(74) **DAUDENS ALKIMIYA, Michèle**; European Patent Attorney n° 53010, 424, La Closerie Mont d'Est, Boîte 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E06B**

(11) **WO 2004/065742** (13) A2

(21) PCT/GB2004/000158

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301358.8 **21 Jan/jan 2003** GB  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PART FOAM COMPONENTS

• COMPOSANTS COMPRENANT UNE PARTIE MOUSSE

(71) **POLYMER ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; 24A Quakers Coppice, Crewe Gates Farm Industrial Estate, Crewe CW1 6FA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMOND, Ernest, Kenneth** [GB/GB]; The Cottage, Occlestone Green, Middlewich, Cheshire CW10 0LY (GB).  
**CLARKE, Nicholas, Guy** [GB/GB]; 22 Victoria Mill Drive, Nantwich, Cheshire CV6 6RR (GB).

(74) **LAURENCE SHAW & ASSOCIATES LIMITED**; Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E06B 3/28**

(11) **WO 2004/065743** (13) A1

(21) PCT/SE2004/000079

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0300163-3 **23 Jan/jan 2003** SE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A WINDOW HAVING ONE OR MORE PANES AND AN ASSOCIATED ATTACHMENT FRAME

• FENETRE COMPORTANT UN OU PLUSIEURS CARREAUX ET DORMANT DE FIXATION ASSOCIE

(71, 72) **DUNÉR, Pål** [SE/SE]; Stora Torget 3, S-575 31 Eksjö (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.**; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E06B 7/06, F24F 13/18**

(11) **WO 2004/065744** (13) A1

(21) PCT/DK2004/000022

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00052 **20 Jan/jan 2003** DK  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VENTILATING VALVE

• CLAPET DE VENTILATION

(71) **VKR HOLDING** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Kristian, Ørnsvig** [DK/DK]; Skovgården, Bogeskovvejen 15, DK-8783 Hornslyd (DK).

(74) **OLSEN, Lau, Lund et al. / etc.**; International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **E06B 7/32**

(11) **WO 2004/065745** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002793

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0001606 **18 Jan/jan 2003** KR  
(18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR MOVING DELIVERY DOOR OF FRONT DOOR

- DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE LA PORTE DE LIVRAISON D'UNE PORTE D'ENTREE
- (71, 72) LEE, Jin-Kook [KR/KR]; A-503, Schwa APT, 1507-1, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-830 (KR). LEE, Seung-Hae [KR/KR]; A-503, Schwa APT, 1507-1, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-830 (KR).
- (74) KIM, Young-Ok; 1242-7, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-085 (KR).
- (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) BW BY 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) EG ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) 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 KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PG 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) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN (Patent for utility solution / brevet pour solution d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E06B 9/323, 9/324
- (11) WO 2004/065746 (13) A1
- (21) PCT/US2004/000645
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,839 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BRACKET RAIL FOR WINDOW COVERINGS
- RAIL PORTEUR POUR ELEMENTS DE RECOUVREMENT DE FENETRE
- (71, 72) JUDKINS, Ren [US/US]; 46 Newgate Road, Pittsburgh, PA 15202 (US).
- (74) ALSTADT, Lynn, J.; 301 Grant Street, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 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)<sup>7</sup> E06C
- (11) WO 2004/065747 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000909
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/345,068 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LADDER STABILIZERS
- STABILISATEURS D'ECHELLE
- (71, 72) SPENGLER, Robert, G. [US/US]; 81 Nashua Road, North Billerica, MA 01862 (US).
- (74) DAWSON, Walter, F. et al. / etc.; Pearson & Pearson, LLP, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> E21B
- (11) WO 2004/065748 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005559
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/349,375 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MARGINAL GAS TRANSPORT IN OFFSHORE PRODUCTION
- TRANSPORT DES GAZ MARGINAUX DANS LA PRODUCTION OFFSHORE
- (71) SINGLE BUOY MOORINGS, INC. [MC/MC]; 24, Avenue de Fontvieille, P.O. Box 199, MC 98007 Monaco Cedex (MC).
- (72) WIJNGAARDEN, Willem Van; Arkelstraat 126, NL-4201 KH, Coringhcm (NL). WILLE, Hein; 9, rue Monte St. Michel, F-06360 Eze (FR).
- (74) ROSEN, Leon, D.; Freilich, Hornbaker & Rosen, 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1220, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E21B
- (11) WO 2004/065749 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001326
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,819 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (30) 10/759,333 16 Jan/jan 2004 US (16.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INTEGRATED DRILLING DYNAMICS SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME
- SYSTEME DYNAMIQUE INTEGRE DE FORAGE, ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, David, Chenkang [US/US]; 1818 Wagon Gap Trail, Houston, TX 77090 (US). SMITH, Mark [US/US]; 1409 Decatur Street, New Orleans, LA 70116 (US). LAPIERRE, Scott [US/US]; 14203 Cypress Crest, Cypress, TX 77429 (US).
- (74) KRESS, Hugh, R.; Browning Bushman P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 2004/065750 (13) A2

(21) PCT/US2004/000231

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,255 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIPLE DISPENSING CHECK  
VALVE DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME MULTIPLE DE DISTRIBU-  
TION A CLAPET DE RETENUE DE  
DISTRIBUTION

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.  
[US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dan-  
bury, CT 06810-5133 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HEIDERMAN, Douglas, Charles  
[US/US]; 13027 Kirby Road, Akron, NY  
14001 (US).

(74) SCHWARTZ, Iurie, A et al. / etc.; Praxair,  
Inc., 39 Old Ridgebury Road, M1-557, Dan-  
bury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> E21B 7/06

(11) WO 2004/065751 (13) A1

(21) PCT/US2004/000548

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,268 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SHORT RADIUM WHIPSTOCK SYS-  
TEM

• SYSTEME DE SIFFLET DEVIATEUR A  
FAIBLE RAYON

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED  
[US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200,  
Houston, TX 77027 (US).

(72) STEPHEN, Dave; BP 587, Oprag Port, Port  
Gentil (GA). SONNIER, James, C.; 9411  
Brenham Court, Houston, TX 77064 (US).

DEGEARE, Joseph, P.; 15502 Pebble Lake  
Drive, Houston, TX 77095 (US). MODY,  
Rustom, K.; 106 Calvi Court, Bellaire,  
TX 77401 (US). SONI, Mohan, L.; 4302  
Stoncroft Circle, Katy, TX 77450 (US).  
HART, Daniel, R.; 3602 Greenfields, Sugar  
Land, TX 77479 (US).

(74) CARSON, Matt et al. / etc.; 3900 Essex  
Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 10/62

(11) WO 2004/065752 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000069

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900227 20 Jan/jan 2003 AU  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ATTACHMENT MEANS FOR  
DRILLING EQUIPMENT

• MOYEN DE FIXATION CONÇU POUR  
UN EQUIPEMENT DE FORAGE

(71) TRANSCO MANUFACTURING AUS-  
TRALIA PTY LTD [AU/AU]; 3 Hull Court,  
Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FYFE, George [AU/AU]; 3 Hull Court,  
Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh  
Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 19/16

(11) WO 2004/065753 (13) A1

(21) PCT/US2004/000587

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,936 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DRILL GRIPPING DEVICE AND  
METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRISE  
DE TREPAN

(71) TT TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
2020 E. New York St., Aurora, Illinois 60504  
(US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) TJADER, Michael [US/US]; 1107 Bal-  
sam Court, New Richmond, Wisconsin 54017  
(US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-  
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.o. Box  
2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 19/20, 47/09, 19/00

(11) WO 2004/065754 (13) A1

(21) PCT/US2004/001577

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,212 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INVENTORY COUNTER FOR OIL AND GAS WELLS  
• DISPOSITIF DE COMPTAGE POUR PUITTS DE PETROLE ET DE GAZ

(71) **KEY ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 6 Desta Drive, Suite 4400, Midland, TX 79705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWMAN, Frederic, M.** [US/US]; 8201 W. County Road 55, Midland, TX 79707 (US).

(74) **STEINHEIDER, Matthew, F.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 21/02

(11) **WO 2004/065755** (13) A1

(21) PCT/FI2004/000029

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 20030097 **22 Jan/jan 2003** FI  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ROCK DRILL MACHINE AND FLUSHING HOUSING  
• PERFORATRICE ET LOGEMENT DE RINÇAGE

(71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTALA, Ari** [FI/FI]; Kelohongankatu 18, FIN-33820 Tampere (FI). **HELIN, Aimo** [FI/FI]; Lannemäentie 49 F 14, FIN-33340 Tampere (FI). **BARTHOMEUF, Jean-Claude** [FR/FR]; 494 Chemin de Chibrut, F-69480 Lucenay (FR).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21B 21/10, 23/00

(11) **WO 2004/065756** (13) A1

(21) PCT/GB2004/000286

(22) **26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301699.5 **24 Jan/jan 2003** GB  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED DOWNHOLE APPARATUS  
• APPAREIL DE FOND DE PUITTS AMÉLIORÉ

(71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16470 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGARIAN, Bruce** [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonchaven, Aberdeen AB3 2HW (GB). **TULLOCH, Rory, McCrae** [GB/GB]; 20 Ashley Park North, Aberdeen AB1 6SF (GB). **MOIR, Neil, Andrew** [GB/GB]; 1 Acorn Place, Portlethen, Aberdeen AB12 4XG (GB).

(74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 33/076

(11) **WO 2004/065757** (13) A2

(21) PCT/GB2004/000138

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301186.3 **18 Jan/jan 2003** GB  
(18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AUTONOMOUS WELL INTERVENTION SYSTEM  
• SYSTEME D'INTERVENTION SUR PUITTS AUTONOME

(71) **EXPRO NORTH SEA LIMITED** [GB/GB]; Lion House, Dyce Avenue, Dyce, Aberdeen AB21 0LQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Jeffrey, Charles** [GB/GB]; The Old Rectory, Flixton Road, Lound, Suffolk NR32 5PN (GB). **COWIE, Gavin, David** [GB/GB]; Glenlea, 9 Arbeddie Terrace, Banchory, Kincardineshire AB31 5TN (GB).

(74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 33/127, 33/134

(11) **WO 2004/065758** (13) A1

(21) PCT/GB2004/000290

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301836.3 **24 Jan/jan 2003** GB  
(24.01.2003)

(30) 0314687.5 **24 Jun/juin 2003** GB  
(24.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WELL TREATMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE PUITTS

(71, 72) **HEAD, Philip** [GB/GB]; Gibb House, Kennel Ride, Ascot, Berks SL5 7NT (GB).

(74) **Hillgate Patent Services**; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 34/08, 43/08

(11) **WO 2004/065759** (13) A1

(21) PCT/US2004/000675

(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**

(25) en (26) en  
 (30) 10/342,988 15 Jan/jan 2003 US  
 (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SAND CONTROL SCREEN ASSEMBLY HAVING AN INTERNAL SEAL ELEMENT AND TREATMENT METHOD USING THE SAME

• ENSEMBLE TAMIS A SABLE POUR VU D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE INTERNE ET PROCEDE DE TRAITEMENT A L'AIDE DUDIT ENSEMBLE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 2901 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDS, William, Mark [US/US]; 6117 Louisville Drive, Frisco, TX 75035 (US).

(74) YOUST, Lawrence, R.; Danamraj & Youst, P.C., Suite 1450, 5910 N. Central Expressway, Dallas, TX 75206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/04

(11) WO 2004/065760 (13) A1

(21) PCT/US2004/000728

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,792 15 Jan/jan 2003 US  
 (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SAND CONTROL SCREEN ASSEMBLY HAVING AN INTERNAL ISOLATION MEMBER AND TREATMENT METHOD USING THE SAME

• FILTRE A SABLE A ELEMENT ISOLANT INTERNE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 2901 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDS, William, Mark [US/US]; 6117 Louisville Drive, Frisco, TX 75035 (US).

(74) YOUST, Lawrence, R.; Danamraj & Youst, P.C., Suite 1450, 5910 N. Central Expressway, Dallas, TX 75206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 44/06, F15B 11/17, 13/02

(11) WO 2004/065761 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000034

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030115 24 Jan/jan 2003 FI  
 (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDRAULIC SYSTEM FOR MINING EQUIPMENT AND METHOD OF ADJUSTING POWER OF ROCK DRILL MACHINE

• SYSTEME HYDRAULIQUE DESTINE A DU MATERIEL D'EXPLOITATION DES MINES ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UNE PERFORATRICE DE ROCHES

(71) SANDVIK TAMROCK OY [FI/FI]; Pihitkulunkatu 9, FI-33330 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUONA, Jouko [FI/FI]; Jokisjärventie 84, FI-37200 Siuro (FI). NIEMI, Jaakko [FI/FI]; Pyydystäjankatu 8, FI-33580 Tampere (FI). OSARA, Jukka [FI/FI]; Parkumäentie 14, FI-39100 Hämeenkyrö (FI). PÖYSTI, Tapani [FI/FI]; Tampellan esplanadi 6 D 9, FI-33100 Tampere (FI). UITTO, Vesa [FI/FI]; Välikuja 4, FI-33720 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FI-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01C 9/00, F01B 13/04

(11) WO 2004/065762 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000015

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) it (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ENGINE

• MOTEUR

(71, 72) SEBASTIANO, Giletto [IT/IT]; Via Paganini, n. 6, I-23806 Torre de Busi (IT).

(74) TANSINI, Elio, Fabrizio; Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01K

(11) WO 2004/065763 (13) A2

(21) PCT/US2004/001545

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,096 22 Jan/jan 2003 US  
 (22.01.2003)

(30) 60/442,844 24 Jan/jan 2003 US  
 (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THERMODYNAMIC CYCLES USING THERMAL DILUENT

• CYCLES THERMODYNAMIQUES FAISANT INTERVENIR UN DILUANT THERMIQUE

(71) VAST POWER SYSTEMS INC. [US/US]; 2824 S. 17th Street, Elkhart, Indiana 46517-4008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGEN, David, L. [US/US]; 61485 County Road 13, Goshen, Indiana 46526-8713 (US). GINTER, Gary [US/US]; 5840 West Midway Park, Chicago, Illinois 60644-1803 (US). TRAVERSO, Albert [IT/IT]; via S Pertini 8, I-15067 AL (IT). GOEHEEN, Bill [US/US]; 210 Constitution Avenue, Goshen, Indiana 46526 (US). MCGUIRE, Allan [US/US]; 25903 County Road 24, Elkhart, Indiana 46517

(US). RANKIN, Janet [US/US]; 304 West Richmond Street, Shawano, Wisconsin 54166-3036 (US). MASSARDO, Aristride [IT/IT]; via dei Narcisi, I-16148 Genova (IT).

(74) DELANEY, Karoline, A.; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, California 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01L 1/12

(11) WO 2004/065764 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000035

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 260.0 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR ACTUATING THE GAS EXCHANGE VALVES IN RECIPROCATING ENGINES

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DES SOUPAPES DE MOUVEMENT DE GAZ DANS LES MOTEURS A PISTON ALTERNATIF

(71) THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG [DE/DE]; Alleestrasse 165, 44793 Bochum (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÖN, Helmut [DE/AT]; Amerdonasstrasse 12, A-6820 Frastanz (AT). KELLER, Kai-Uwe [DE/CH]; Arinweg 11, CH-9470 Buchs (CH).

(74) THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG; Alleestrasse 165, 44793 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01M 1/16

(11) WO 2004/065765 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000011

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300128-6 17 Jan/jan 2003 SE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LUBRICATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME DE LUBRIFICATION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGERLÖF, Fredrik [SE/SE]; Spaldingsgatan 5, S-412 59 Göteborg (SE). ASK, Kenneth [SE/SE]; Piggvarsgatan 25, S-426 79 Västra Frölunda (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 11/00, 3/08, F02D 41/02

(11) WO 2004/065766 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003693

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16127 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR REGENERATING EXHAUST GAS PURIFYING MEANS AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POUR LA REGENERATION DE MOYENS DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) RENAULT [FR/FR]; 13, 15 quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANEAU, Marc [FR/FR]; 78, rue Danjou, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). DIONNET, Bernard [FR/FR]; 6, rue du Tour de Ville, F-91150 Morigny-Champigny (FR). COCHET, Stéphane [FR/FR]; 6, place

Royale, F-78000 Versailles (FR). AUCOUTURIER, Philippe [FR/FR]; 8, route de Franconville, F-95120 Ermont (FR). MOLLET, Jean-Claude [FR/FR]; 16, rue des Gaudonnes, F-92380 Garches (FR).

(74) CEMELI, Eric; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01P 9/02, 3/00

(11) WO 2004/065767 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003085

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,416,280 20 Jan/jan 2003 CA (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THE ENGINE SUPERCOOLER FOR FUEL BURNING ENGINES

• SUPER REFROIDISSEUR DE MOTEUR POUR MOTEURS BRULANT DU COMBUSTIBLE

(71, 72) LACASSE, Sacha, Emile, Stephan [CA/CA]; 3369 Mainsail Cres., Mississauga ON., L5L 1H3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F02B

(11) WO 2004/065768 (13) A2

(21) PCT/US2004/001739

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,138 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FAIL-OPERATIONAL INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE OPERATIONNEL APRES PANNE

(71, 72) KAREM, Abraham, E. [US/US]; 29312 Wood Canyon Road, Silverado, CA 92676 (US).



- (74) **MARANTIDIS, Constantine;** Christie, Parker & Hale, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 90009-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C
- (11) **WO 2004/065769** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001001
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,021 **15 Jan/jan 2003** US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE TRANSIENT FUEL CONTROL
- COMMANDE DE CARBURANT TRANSITOIRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINNA, Jan-Roger** [SE/US]; 48 Clearway Street, Apt #6, Boston, MA 02115 (US). **PALMER, Peter** [GB/US]; 51 Howard Street, Waltham, MA 02451 (US). **MELLO, John**, Paul [US/US]; 159 Trapelo Rd., Belmont, MA 02478 (US). **SPRAGUE, Stuart, Bennett** [US/US]; 88 Howard Street, Dept. 807, San Francisco, CA 94105 (US).
- (74) **MLOTKOWSKI, Michael, J.; Roberts**, Mlotkowski & Hobbes, P.C., 8270 Greensboro Drive, Suite 850, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 9/18
- (11) **WO 2004/065770** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000058
- (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0300131-0 **20 Jan/jan 2003** SE (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONTROL OF A GAS TURBINE WITH HOT-AIR REACTOR
- REGULATION D'UNE TURBINE A GAZ AU MOYEN D'UN REACTEUR GENERANT DE L'AIR CHAUD
- (71) **ALSTOM POWER SWEDEN AB** [SE/SE]; S-612 82 Finspång (SE). **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMRIN, Stellan** [SE/SE]; Jägaråsvägen 82, S-736 93 Kungsör (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Wallenbergs gata 4, S-583 35 Linköping (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D
- (11) **WO 2004/065771** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000336
- (22) **17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 244.9 **22 Jan/jan 2003** DE (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR ACTUATING AN ACCUMULATOR CATALYST FOR NITROGEN DIOXIDE ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR A CAR
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE DIOXYDE D'AZOTE SUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE, NOTAMMENT AUTOMOBILE
- (71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODENDALL, Bodo** [DE/DE]; Am Grünen Bug 200, 86633 Neuburg (DE).
- (74) **MADER, Wilfried**; Audi AG, Abt. N/EK-7, 74148 Neckarsulm (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D 11/04, 9/10, F16K 31/00, F16C 11/06
- (11) **WO 2004/065772** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013444
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 532.9 **17 Jan/jan 2003** DE (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BALL-AND-SOCKET JOINTED AIR FLAP
- VOLET D'AERATION COMPORTANT UN JOINT A ROTULE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜTER, Hermann** [DE/DE]; Erikasstrasse 14b, 70327 Stuttgart (DE). **BUTZ, Hans** [DE/DE]; Spritzengasse 8, 73728 Esslingen (DE).
- (74) **SCHRAUF, Matthias**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D 31/00, 41/10
- (11) **WO 2004/065773** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000376
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 263.5 **22 Jan/jan 2003** DE (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR REGULER LE REGIME D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖLKER, Armin** [DE/DE]; Seestrass West 34B, 88090 Immenstaad (DE).  
**BUTSCHER, Franz** [DE/DE]; Kirschweg 7, 88048 Friedrichshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 41/24, 41/14

(11) WO 2004/065774 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003694

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16128 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING ELEMENTS USED TO EXECUTE ELEMENTARY FUNCTIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE COMMANDE D'ELEMENTS D'EXECUTION DE FONCTIONS ELEMENTAIRES DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

(71) **RENAULT S.A.S** [FR/FR]; 13,15 quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANEAU, Marc** [FR/FR]; 78, rue Danjou, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
**DIONNET, Bernard** [FR/FR]; 6, rue du Tour de Ville, F-91150 Morigny-Champigny (FR).  
**GRUSON, Xavier** [FR/FR]; 38, rue de la Fédération, f-75015 Paris (FR).  
**PELLETIER, Philippe** [FR/FR]; 21, rue de Verdun, f-91510 Lardy (FR).

(74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F02D 41/38

(11) WO 2004/065775 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000581

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 806.4 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR CALCULATING PRESSURE FLUCTUATIONS IN A FUEL SUPPLY SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERATING WITH DIRECT INJECTION OF FUEL AND FOR CONTROLLING THE INJECTION VALVES THEREOF

• PROCEDE POUR CALCULER DES VARIATIONS DE PRESSION DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A INJECTION DIRECTE DE CARBURANT ET POUR COMMANDER ET REGULER LE FONCTIONNEMENT DES SOUPAPES D'INJECTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNELLI, Marco, Claudio, Pio** [IT/DE]; Schwarze Bären Str. 5, 93047 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02F 3/22

(11) WO 2004/065776 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000036

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 367.9 16 Jan/jan 2003 DE (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE INTRODUCTION OF SHAKER DRILLINGS IN THE COOLING CHANNEL OF A ONE-PIECE PISTON

• PROCEDE POUR CREER DES ALESAGES "SHAKER" DANS LE CANAL DE REFROIDISSEMENT D'UN PISTON MONOBLOC

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(72) **SCHARP, Rainer**; Jägerstrasse 28, 71665 Vaihingen (DE).

(74) **POHLE, Reinhard**; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02G

(11) WO 2004/065777 (13) A2

(21) PCT/US2004/001238

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,940 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DYNAMIC CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-COMBUSTOR CATALYTIC GAS TURBINE ENGINE

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DYNAMIQUE POUR MOTEUR A TURBINE A GAZ CATALYTIQUE A PLUSIEURS CHAMBRES DE COMBUSTION

(71) **CATALYTICA ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YEE, David, K.** [US/US]; 29070 Sebring Court, Hayward, CA 94544 (US).  
**REPPEN, Dag** [NO/US]; 1111 North Mission Park Blvd., #1006, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **EIDE, Christopher, B. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02G 1/055, 1/043

(11) WO 2004/065778 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000299

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301718.3 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A STIRLING ENGINE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE MOTEUR STIRLING

(71) MICROGEN ENERGY LIMITED [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLARK, David, Anthony [GB/GB]; 4 Mill Dam, Hugglescote, Leicestershire LE67 2BU (GB). COOPER, James, Edward [GB/GB]; 256 Beacon Road, Loughborough, Leicestershire LE11 2RD (GB). HASKO, Stephen, Michael [GB/GB]; Alger House, 105 High Street, Brampton, Huntingdon (GB). SPENCELEY, Christopher, John [GB/GB]; 10 Yattendon Court, Yattendon, Berkshire RG18 0UT (GB).

(74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> F02M  
(11) WO 2004/065779 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000304

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 729.7 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INJECTION UNIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTEME D'INJECTION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) WEIHER, Thomas [DE/DE]; Glatzer Strasse 4, 27578 Bremerhaven (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GURIN, Viktor [RU/RU]; Komarova 5 - 7, Novouralsk 624139 (RU).

(74) AULICH, Martin; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 37/22, B01D 36/00  
(11) WO 2004/065780 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000028  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 057.8 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EVAPORATION UNIT FOR A FUEL FILTER  
• UNITE D'EVAPORATION POUR UN FILTRE A 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) DE LA AZUELA, Julian [ES/ES]; Agustina de Aragon, 11, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06, 51/00, 61/16, H01L 41/047  
(11) WO 2004/065781 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009487  
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 03001635.6 24 Jan/jan 2003 EP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TERMINAL ADAPTER AND METERING DEVICE COMPRISING SAME  
• ADAPTEUR DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UN TEL ADAPTEUR DE TERMINAL

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.P.A. [IT/IT]; S.S. 206 - km 28 - Loc. Luciana, I-56040 Fauglia (Pisa) (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BIAGETTI, Fabrizio [IT/IT]; Via Olanda 43, I-57128 Livorno (IT). POLDORI, Valerio [IT/IT]; Via Grecia 35, I-57128 Livorno (IT).

(74) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.P.A.; Peter Berg, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 53/06, 65/00  
(11) WO 2004/065782 (13) A1

(21) PCT/US2003/039313  
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/342,267 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CAPILLARY FUEL INJECTOR WITH METERING VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• INJECTEUR DE CARBURANT CAPILLAIRE A SOUPEPE DE DOSAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) CHRYSALIS TECHNOLOGIES, INCORPORATED [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210 (US).

(72) LINNA, Jan-Roger; 48 Clearway Street, Apt.#6, Boston, MA 02115 (US). BARON, John; 35 Centre Street, Lexington, MA 02421 (US). PELLIZZARI, Roberto, O.; 95 Raddin Road, Groton, MA 01450 (US). LOFTUS, Peter; 29 Roberts Street, Cambridge, MA 02138 (US). PALMER, Peter; 51 Howard Street, Waltham, MA 02451 (US). MELLO, John, Paul; 159 Trapelo Rd., Belmont, MA 02478 (US). SPRAGUE, Stuart, Bennett; 3224 Highland Avenue, Apt. #1, Somerville, MA 02144 (US).

(74) MLOTKOWSKI, Michael, J.; Roberts, Mlotkowski & Hobbes, P.C., 8270 Greensboro Drive, Suite 850, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 59/46, F16K 1/42, F02M 63/02, 61/16, 61/18  
(11) WO 2004/065783 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000321  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

- (25) de (26) de  
 (30) 103 01 698.8 17 Jan/jan 2003 DE  
 (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • VALVE AND METHOD FOR PRODUCTION OF A VALVE  
 • SOUPAPE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SOUPAPE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RÜBLING, Klaus [DE/DE]; Sternbergstr. 26a, 93053 Regensburg (DE).  
 VOIGT, Andreas [DE/DE]; Liebigstr. 27, 93055 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F03B 1/00, 13/00  
 (11) WO 2004/065784 (13) A1  
 (21) PCT/CN2003/000413  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 03100881.X 24 Jan/jan 2003 CN  
 (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FLOATING TYPE HYDRAULIC GENERATOR  
 • GENERATRICE HYDRAULIQUE FLOTTANTE
- (71, 72) JU, Hongyue [CN/CN]; No.1 Xishengxiang, Zhurong street, Liaoyang, Zuoquan County, Shanxi 032600 (CN).
- (74) BEIJING WAN KE YUAN INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; No.77, North Sanhuanzhonglu Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> F03B 13/20, 13/18  
 (11) WO 2004/065785 (13) A1  
 (21) PCT/DK2004/000031  
 (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) PA 2003 00050 20 Jan/jan 2003 DK  
 (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SEA WAVE ENERGY CONVERTER  
 • CONVERTISSEUR D'ENERGIE DES VAGUES DE MER
- (71, 72) MOGENSEN, Torben, Veset [DK/DK]; Grevens Dal 19, DK-3760 Gudhjem (DK).
- (74) PATENTGRUPPEN ApS; Arosgaarden, Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F03B 13/26  
 (11) WO 2004/065786 (13) A2  
 (21) PCT/GB2004/000165  
 (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0301451.1 22 Jan/jan 2003 GB  
 (22.01.2003)  
 (30) 0307631.2 2 Apr/avr 2003 GB  
 (02.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ENERGY GENERATOR  
 • GENERATEUR D'ELECTRICITE
- (71, 72) DOUCY, Roger, Errol [GB/GB]; 45A Hever Road, West Kingsdown, Sevenoaks TN15 6EB (GB).
- (74) GRAHAM WATT & CO LLP; St Botolph's House, 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F03D 3/06, 7/06  
 (11) WO 2004/065787 (13) A1  
 (21) PCT/DE2004/000030  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 01 922.7 17 Jan/jan 2003 DE  
 (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • WIND POWER UNIT WITH A VERTICAL ROTOR AXIS  
 • EOLIENNE A AXE DE ROTOR VERTICAL
- (71, 72) KOELSCH, Michael [DE/DE]; Abt-naundorfer Strasse 65, 04347 Leipzig (DE).
- (74) BORCHARD, W.; Grassistrasse 12, 04107 Leipzig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> F04B 19/00, 43/04, 37/06  
 (11) WO 2004/065788 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/000283

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,555 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PACKAGED MICROMACHINED DEVICE SUCH AS A VACUUM MICROPUMP  
• DISPOSITIF MICRO-USINE COMPACT, TEL QU'UNE MICROPOMPE A VIDE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCNAMARA, Shamus, P. [US/US]; 1740 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). GIANCHANDANI, Yogesh, B. [US/US]; 3658 White Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F04B 27/08, 49/08

(11) WO 2004/065789 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000505

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013890 22 Jan/jan 2003 JP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONTROL VALVE OF VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR  
• SOUPAPE DE COMMANDE DESTINEE A UN COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama, 3600193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMURA, Yuji [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama, 3600193 (JP). IRIE, Kazuhiro [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama, 3600193 (JP). MUTA, Shunji [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama, 3600193 (JP). SATO, Yoshie [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama, 3600193 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; HATTORI PATENT OFFICE, GE EDISON Bldg., Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 1920082 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04B 39/10, F16K 15/08

(11) WO 2004/065790 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000021

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) A 80/2003 22 Jan/jan 2003 AT  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANNULAR PLATE VALVE FOR PISTON COMPRESSORS

• SOUPAPE A BAGUES POUR COMPRESSEURS A PISTONS

(71) HOERBIGER KOMPRESSORTECHNIK HOLDING GMBH [AT/AT]; Prinz-Eugen-Strasse 70, A-1040 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPIEGL, Bernhard [AT/AT]; Wällischgasse 7/12a, A-1030 Wien (AT). MACHU, Gunther [AT/AT]; Endresstrasse 110/9, A-1230 Wien (AT). ARTNER, Dietmar [AT/AT]; Augartengasse 21, A-7400 Oberwart (AT). TESTORI, Markus [AT/AT]; Babogasse 28, A-2020 Hollabrunn (AT).

(74) PINTER, Rudolf et al. / etc.; Prinz-Eugen-Strasse 70, A-1040 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04B 47/00

(11) WO 2004/065791 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000079

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004428 19 Jan/jan 2003 KR  
(19.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GRAVITY WATER PUMPS THAT PUMP FLUID BY GRAVITY

• POMPES A EAU GRAVITAIRES DE POMPAGE DE FLUIDE PAR GRAVITE

(71, 72) PARK, Yeon, Soo [KR/KR]; 1495, Yongamdong, Sangdangku, Chungju-si, Chungbuk 360-809 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F04B 47/02, 49/06  
 (11) WO 2004/065792 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/001705  
 (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/350,157 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • INTEGRATED CONTROL SYSTEM FOR BEAM PUMP SYSTEMS  
 • SYSTEME DE COMMANDE INTEGREE DE SYSTEMES DE POMPAGE A BALANCIER  
 (71) WEATHERFORD/LAMB INC. [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BARNES, Mark [US/US]; 2018 Banks, Houston, TX 77098 (US). BERGMANN, John, C. [US/US]; 312 Sycamore, Alvin, TX 77511 (US). BOOTH, Ken, G. [US/US]; 3902 Glenheather Drive, Houston, TX 77068 (US). PAINE, Alan [US/US]; 1711 Van Dussen Road, La Verne, CA 91750 (US). GUILLOTTE, Mike [US/US]; 3523 Dream Catcher Way, Sierra Vista, AZ 85635 (US). HURST, Gregg [US/US]; 18315 Marlin Waters Drive, Humble, TX 77346 (US).  
 (74) PATTERSON, William, B.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (u) for / pour US only / seulement  
 (51)<sup>7</sup> F04B 49/00, 49/06, 23/00, E03B 9/02  
 (11) WO 2004/065793 (13) A1  
 (21) PCT/US2003/040384  
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/346,145 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • AIR COMPRESSOR UNIT INLET CONTROL  
 • COMMANDE D'ENTREE D'UNITE DE COMPRESSEUR D'AIR  
 (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
 Not furnished / non communiqué  
 (71) R. CONRADER COMPANY [US/US]; 1702 Wagner Avenue, P.O. Box 924, Erie, PA 16512 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CORNWELL, James, P. [US/US]; 8710 Ennis Drive, Erie, PA 16509 (US).  
 (74) GOEBEL, Edward, W. Jr. et al. / etc.; MacDonald, Illig, Jones and Britton LLP, 100 State Street - Suite 700, Erie, PA 16507-1459 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) HASEGAWA, Hiroshi [/]; NISHIWAKI, Fumitoshi [/]; OKAICHI, Atsuo [/];  
 (74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320003 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> F04C 29/00, 29/08  
 (11) WO 2004/065795 (13) A1  
 (21) PCT/EP2004/000277  
 (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 01 622.8 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • PUMP  
 • POMPE  
 (71) LUK AUTOMOBILTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 8, 42499 Hückeswagen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BUSS, Andreas [DE/DE]; Christianstrasse 11, 44225 Dortmund (DE). SCHULER, Friedrich [DE/DE]; Reinsbach 27, 42499 Hückeswagen (DE).  
 (74) DUSCHL, Edgar; Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> F04C 18/356, 18/344  
 (11) WO 2004/065794 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000364  
 (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-011543 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ROTARY COMPRESSOR  
 • COMPRESSEUR ROTATIF  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (51)<sup>7</sup> F04D 7/04, 29/22, 29/42  
 (11) WO 2004/065796 (13) A1  
 (21) PCT/EP2003/014107  
 (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

- (25) de (26) de  
 (30) 103 01 629.5 17 Jan/jan 2003 DE  
 (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • NON-CHOKABLE PUMP  
 • POMPE NON COLMATABLE  
 (72, 75) KSB AKTIENGESELLSCHAFT  
 [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, 67227  
 Frankenthal (DE). JÄGER, Christoph  
 [DE/DE]; Obergasse 37, 67229 Gerolsheim  
 (DE). WITZEL, Rolf [DE/DE]; Birkenweg  
 15, 36157 Ebersburg (DE). SPRINGER,  
 Peer [DE/DE]; Ludwigstrasse 12, 67141  
 Neuhofen (DE).  
 (81) AU BR CN ID IN US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
 SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F04D 29/22

- (11) WO 2004/065797 (13) A1  
 (21) PCT/EP2003/014108  
 (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 01 630.9 17 Jan/jan 2003 DE  
 (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • NON-CHOKABLE PUMP  
 • POMPE NON COLMATABLE

(71) KSB AKTIENGESELLSCHAFT  
 [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, 67227  
 Frankenthal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) JÄGER, Christoph [DE/DE]; Ober-  
 gasse 37, 67229 Gerolsheim (DE).  
 SPRINGER, Peer [DE/DE]; Ludwigstrasse  
 12, 67141 Neuhofen (DE). WITZEL, Rolf  
 [DE/DE]; Birkenweg 15, 36157 Ebersburg  
 (DE). BAUMGARTEN, Sven [DE/DE];  
 Franz-Liszt-Strasse 30, 67251 Freinsheim  
 (DE).

(81) AU BR CN ID IN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
 SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F15B 11/048

- (11) WO 2004/065798 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/001853  
 (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/442,191 23 Jan/jan 2003 US  
 (23.01.2003)  
 (30) 60/460,549 4 Apr/avr 2003 US  
 (04.04.2003)  
 (30) 60/471,031 16 May/mai 2003 US  
 (16.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ACCURATE FLUID OPERATED  
 CYLINDER POSITIONING SYSTEM  
 • SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE  
 CYLINDRE HYDRAULIQUE PRECIS

(71) VIKING TECHNOLOGIES LC. [US/US];  
 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL  
 34234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72) MOLER, Jeff; 1500 Independence Blvd.,  
 Sarasota, FL 34234 (US). ALEXY, Mike;  
 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL  
 34234 (US). OUDSHOORN, Mark; Braden-  
 ton, FL (US).

(74) HELMHOLDT, Thomas, D.; Young &  
 Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big  
 Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
 TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
 MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
 CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
 TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16B

- (11) WO 2004/065799 (13) A2  
 (21) PCT/EP2004/000418  
 (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
 (25) de (26) de  
 (30) 203 00 901.0 20 Jan/jan 2003 DE  
 (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • FIXING SYSTEM FOR A MEASURING  
 DEVICE FOR MONITORING AND/OR  
 DETERMINATION OF A FILLING  
 LEVEL  
 • SYSTEME DE FIXATION POUR UN  
 APPAREIL DE MESURE DESTINE A  
 SURVEILLER ET/OU DETERMINER  
 UN NIVEAU

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG  
 [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg  
 (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) WENDLER, Armin [DE/DE]; Rudolf-  
 Dischinger-Strasse 13, 79111 Freiburg (DE).  
 SCHMIDT, Robert [DE/DE]; Im Bifig 12,  
 79650 Schopfheim (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser  
 Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-  
 marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
 TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
 MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
 CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
 TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16B

- (11) WO 2004/065800 (13) A2  
 (21) PCT/US2003/032030  
 (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/341,575 13 Jan/jan 2003 US  
 (13.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • COLLAPSIBLE NUT  
 • ECROU ENFONÇABLE

(71) TEXTRON INC. [US/US]; 40 Westminster  
 Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) CLINCH, James, Patrick; 36629 Samoa  
 Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US).  
 PURDY, Paul, Douglas; 11351 Halsey  
 Road, Holly, MI 48442 (US). TURNMIRE,  
 William, Robert; 5051 June Drive, Almont,  
 MI 48003 (US).

(74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.;  
 Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone &  
 Marr., Ltd., 105 West Adams Street, Suite  
 3600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
 TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA  
 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
 TG).

(51)<sup>7</sup> F16B 13/12, 19/10

- (11) WO 2004/065801 (13) A1  
 (21) PCT/GB2003/005633  
 (22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0301414.9 22 Jan/jan 2003 GB  
 (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • THREADED BOLT FASTENER  
 • ATTACHE DU TYPE BOULON FILETE

(71) MOLA BOLT COMPANY LIMITED  
 [GB/GB]; 8 Frog Island, Leicester LE3 5AG  
 (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) DI-MOLA, Gino, Dominico, Mario,  
 Ashley [GB/GB]; 47 Goldhill, Leicester LE2  
 6TQ (GB).

(74) MARSHALL, Grahame; Serjeants, 25 The  
 Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX  
 (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16B 23/00, B25B 15/00

(11) WO 2004/065802 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000065

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,273 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SCREW AND CORRESPONDING DRIVER  
• VIS ET TOURNEVIS CORRESPONDANT

(71, 72) TANNER, Bernard [CA/CA]; Box 42043-Acadian P.O., Calgary, Alberta T2J 0P6 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16B 23/00, B25B 15/00

(11) WO 2004/065803 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000377

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010962 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(30) 2003-420262 18 Dec/déc 2003 JP (18.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SCREW, SCREW DRIVER BIT, AND PUNCH FOR FORMING SCREW HEAD PART  
• VIS, EMBOUT DE TOURNEVIS, ET POINÇON FORMANT LA TÊTE DE VIS

(71) SYOUEI SCREW, CO., LTD. [JP/JP]; 105, Kamiuchimagi, Asaka-Shi, Saitama 3510001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKUMA, Noriyoshi [JP/JP]; c/o SYOUEI SCREW, CO., LTD., 105, Kamiuchimagi, Asaka-shi, Saitama 3510001 (JP).

(74) KAMATA, Hisao; Ikebukuro Mutsumi Building 3rd Floor, 41-8, Minamiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 7110022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16B 39/02

(11) WO 2004/065804 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005694

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0301418.0 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LOCKING BOLT  
• VERROU DE FERMETURE

(71) ADVANCED BOLTING SOLUTIONS LTD [GB/GB]; 8 Frog Island, Leicester LE3 5AG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DI-MOLA, Gino, Dominico, Mario, Ashley [GB/GB]; 47 Goldhill, Leicester LE2 6TQ (GB).

(74) MARSHALL, Grahame; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16C 17/04, 17/26

(11) WO 2004/065805 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000081

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,417,038 22 Jan/jan 2003 CA (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THRUST BEARING ASSEMBLY WITH A STACK OF THRUST BEARING MEMBERS

• ENSEMBLE PALIER DE BUTÉE À PILE D'ÉLÉMENTS DE PALIER DE BUTÉE

(71, 72) DASS, Pradeep [CA/CA]; 820 Reid Place, Edmonton, Alberta T6R 2M4 (CA).

(74) THOMPSON, Douglas, B.; 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 CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16C 33/80, F16D 3/38, F16C 25/08

(11) WO 2004/065806 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014383

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 069.1 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GASKET UNIT FOR A BEARING BUSHING

• MODULE D'ÉTANCHEITÉ POUR UN COUSSINET

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PESCHKE, Harald [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 12, 90587 Veitsbrunn (DE). JAUERNIG, Dieter [DE/DE]; Gladiolenstrasse 15, 91074 Herzogenaurach (DE). FICKERT, Thomas [DE/DE]; Herrnschallbach 2, 91555 Feuchtwangen (DE). GÖTZ, Siegfried [DE/DE]; Friedhofstrasse 4, 91353 Hausen (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ



- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D  
 (11) WO 2004/065807 (13) A2  
 (21) PCT/FR2004/050002  
 (22) 6 Jan/jan 2004 (06.01.2004)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 0300063 6 Jan/jan 2003 FR (06.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • FLEXIBLE FLYWHEEL FOR TORQUE TRANSMISSION DEVICE  
 • VOLANT D'INERTIE FLEXIBLE POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE  
 (71) VALEO EMBRAYAGES [FR/FR]; 5, Avenue Roger Dumoulin, F-80009 AMIENS CEDEX 1 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) VERHOOG, Roel [FR/FR]; 2, rue Brunet, F-60190 Gournay sur Aronde (FR).  
 (74) RÖHRLE, Dieter; Service Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, F-93585 SAINT-OUEN CEDEX (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 13/62, F16B 21/18  
 (11) WO 2004/065809 (13) A1  
 (21) PCT/EP2004/000296  
 (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 02 075.6 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ARRANGEMENT FOR SECURING A SNAP RING  
 • ENSEMBLE POUR BLOQUER UN CIRCLIPS  
 (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HAUPT, Josef [DE/DE]; Alpenblickstrasse 48, 88069 Tettmang (DE).  
 (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D  
 (11) WO 2004/065808 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000776  
 (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/342,807 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ADJUSTABLE LOCKING MOUNT AND METHODS OF USE  
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE REGLABLE ET PROCÉDES D'UTILISATION  
 (63) US 10/041,707 (CIP) 8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)  
 (71) INCUMED INC. [US/US]; 7429 ACC Blvd., Suite 107, Raleigh, North Carolina 27617 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) CALLAWAY, George, H. [US/US]; 2719 St. Mary's St., Raleigh, NC 27609 (US). MCDEVITT, Dennis, M. [US/US]; 9116 Club Hill Dr., Raleigh, NC 27617 (US).  
 (74) GLASGOW, JiNan; P.O. Box 28539, Raleigh, NC 27611-8539 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • TOOTHED DISKS FOR MOBILE OR STATIONARY ENGINES  
 • DISQUES DENTES POUR MOTEURS STATIONNAIRES OU MOBILES  
 (71, 72) SALAZAR NIETO, Hector, Noe [CO/CO]; AVENIDA CIRCUNVALAR No. 5 - 73, NO NEIVA, HUILA (CO).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
 (r) for all designations / pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 41/04, F02N 15/02  
 (11) WO 2004/065811 (13) A1  
 (21) PCT/NL2004/000052  
 (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 1022458 22 Jan/jan 2003 NL (22.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • CLUTCH DEVICE AND STARTER/GENERATOR COMPRISING SUCH CLUTCH DEVICE  
 • EMBRAYAGE ET GENERATRICE DEMARREUR COMPRENANT CET EMBRAYAGE  
 (71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Goteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) VAN LEEUWEN, Bernardus, Gerardus [NL/NL]; Prof. Dr. Bakkerlaan 3, NL-3431 EG Nieuwegein (NL). GIRDIN, Carole [FR/FR]; 4, Rue de la Croix de St. Jean, F-37390 Charentilly (FR). MCFARLAND, Craig, James [CA/CA]; 4608 - 33rd Avenue South West, Calgary, Alberta T3E 0Y7 (CA).  
 (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 13/64, 13/68  
 (11) WO 2004/065810 (13) A1  
 (21) PCT/IB2003/002622  
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)  
 (25) es (26) es  
 (30) 03.2793 17 Jan/jan 2003 CO (17.01.2003)

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 48/06, 23/12, B60K 23/02

(11) WO 2004/065812 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000302

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013439 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWER-ASSISTED CLUTCH SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING POWER-ASSISTED CLUTCH SYSTEM, AND PROGRAM FOR CONTROLLING POWER-ASSISTED CLUTCH SYSTEM

• SYSTEME D'EMBAYAGE SERVO-ASSISTE, PROCEDE DE COMMANDE DU SYSTEME D'EMBAYAGE SERVO-ASSISTE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DU SYSTEME D'EMBAYAGE SERVO-ASSISTE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka, 4388501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOGAMI, Eiji [JP/JP]; MIZUNO, Yutaka [JP/JP];

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 65/097, 55/00

(11) WO 2004/065813 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014727

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 332.1 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISC BRAKE, PARTICULARLY FOR A GOODS VEHICLE

• FREIN A DISQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE UTILITAIRE

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINKE, Tobias [DE/DE]; Bahnhofstr. 39, 61118 Bad Vilbel (DE). MACKE, Włodzimierz [DE/DE]; Feursstr. 32c, 82140 Olching (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 65/14, B60T 11/04

(11) WO 2004/065814 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000517

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 357.7 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PARKING BRAKE DEVICE AND VEHICLE BRAKE SYSTEM PROVIDED WITH A PARKING BRAKE DEVICE

• DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT ET SYSTEME DE FREIN DE STATIONNEMENT MUNI D'UN DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEITER, Ralf [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 18, 56179 Vallendar (DE). ERBEN, Ralf [DE/DE]; Im Kirschengarten 9, 56132 Kemmenau (DE). POERTZGEN, Gregor [DE/DE]; Markenbildchenweg 23, 56068 Koblenz (DE).

(74) RÖTHINGER, Rainer; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 65/18, F16H 25/20

(11) WO 2004/065815 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000415

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012165 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ACTUATOR AND BRAKE DEVICE

• ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE FREIN

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTAKI, Ryoichi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). HASHIMOTO, Koji [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 9/00

(11) WO 2004/065816 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000033

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003010548 21 Jan/jan 2003 UA (21.01.2003)

(30) 2003065259 6 Jun/juin 2003 UA (06.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATING HYDRAULIC RESISTANCE OF A SHOCK ABSORBER DURING THE OPERATION THEREOF

• PROCEDE POUR REGULER LA RESISTANCE HYDRAULIQUE D'UN AMORTISSEUR LORS DU FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER

(71, 72) PEREVERZEV, Viktor Hennadievich [UA/UA]; ul. Holodilnaya, 55-6, Dnepropetrovsk, 49108 (UA).

(74) BARONCHA, Larisa Borisovna; ul. Melnikova, 18-A-19, Kiev, 04050 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (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 EG ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16F 9/32

(11) WO 2004/065817 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000316

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009158 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDRAULIC SHOCK ABSORBER  
FOR MOTOR VEHICLE

• AMORTISSEUR HYDRAULIQUE  
POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 2500 Shingai, Iwata-shi,  
Shizuoka, 4388501, JP (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SATOU, Masahiro [JP/JP]; c/o  
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI  
KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka,  
4388501 (JP). KONDOU, Katsuhiko  
[JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI  
KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai,  
Iwata-shi, Shizuoka, 4388501 (JP). SAWAI,  
Seiji [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSU-  
DOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai  
Iwata-shi Shizuoka, 4388501 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa In-  
ternational Patent Office 8th Floor, Shuwa-  
Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome  
Chiyoda-ku Tokyo, 1000014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 13/26

(11) WO 2004/065818 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000461

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 385.2 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)

(30) 103 32 081.4 15 Jul/juil 2003 DE  
(15.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SWITCHABLE BEARING HAVING A  
CENTRAL ACTUATING DRIVE

• SUPPORT COMMUTABLE A SERVO-  
MOTEUR

(71) TRELLEBORG AUTOMOTIVE TECH-  
NICAL CENTRE GMBH [DE/DE];  
Bergstrasse 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAEVE, Arndt [DE/DE]; Bis-  
marckstrasse 1, 56068 Koblenz (DE).  
GRIES, Jürgen [DE/DE]; Rathausstrasse  
31, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE).  
STAVARIU-MÜLLER, Alin [DE/DE];  
Kirchstrasse 9, 56745 Volkesfeld (DE).  
DIEFENBACH, Thomas [DE/DE]; Fer-  
bachstrasse, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE).

(74) PREISSNER, Nicolaus et al. / etc.; Postfach  
44 03 62, 80752 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F 15/123

(11) WO 2004/065819 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000112

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301383.6 22 Jan/jan 2003 GB  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLUTCH DRIVEN PLATES

• PLAQUES ENTRAINEES PAR EM-  
BRAYAGE

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS ITALIA  
S.P.A. [IT/IT]; Via Moncarottese 2, Spontini,  
Ancona, I-60030 Moie Di Maiolati (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLAGHER, Paul, Andrew  
[GB/IT]; Via Montegiaco, 22, Ancona,  
I-60030 Monsano (IT). CARACINI, Pietro  
[IT/IT]; Via G. Pascoli, 8, Spontini, Ancona,  
I-60030 Moie di Maiolati (IT).

(74) MORRALL, Roger; Automotive Products  
Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook  
Road, Leamington Spa CV31 3ZL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F 15/126

(11) WO 2004/065820 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013264

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-15480 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING  
TORSIONAL DAMPER

• PROCEDE DE FABRICATION  
D'AMORTISSEUR DE TORSION

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15,  
Shibadai-1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANO, Tsutomu [JP/JP]; c/o NOK Cor-  
poration, 1000, Oaza Hara, Saihaku-cho, Sai-  
haku-gun, Tottori 683-0362 (JP).

(74) NOMOTO, Yoichi; Terao Building 7th  
Floor, 8-4, Nishi-shinbashi 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO  
CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN  
IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN  
MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY  
TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 15/30, H02K 7/02

(11) WO 2004/065821 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000534

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

- (25) ru (26) ru  
(30) 2003101289 **20 Jan/jan 2003** RU  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • VARIABLE INERTIA FLYWHEEL AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATING MODE I.E. THE POWER OF AN ENGINE  
• VOLANT A MOMENT D'INERTIE VARIABLE ET PROCEDE DE REGULATION DU REGIME DE MARCHE, AUTREMENT DIT DE LA PUISSANCE D'UN MOTEUR
- (71, 72) **RAZUMOV, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; ul. Krasnaya, 25-5, st. Kuschevskaya, Krasnodarsky krai, 352030 (RU).
- (74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 125009 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 29/18**  
(11) **WO 2004/065823** (13) A1  
(21) PCT/EE2003/000007  
(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) U200300002 **22 Jan/jan 2003** EE  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRANSMISSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION
- (71) **KARJATSE, Paavi** [EE/EE]; Tihase 15A-5, 13426 Tallinn (EE). **SÄÄMÄNEN, Markku Tapio** [FI/EE]; Laki 16, 10621 Tallinn (EE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÖZKIN, Aleksandr** [RU/EE]; Läänemere tee 17-124, 13914 Tallinn (EE).
- (74) **TOOME, Jürgen** et al. / etc.; Suurtüki 4A, 10133 Tallinn (EE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H**  
(11) **WO 2004/065822** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000903  
(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,110 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TORQUE TRANSMITTING ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCING  
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE COUPLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) **METAL FORMING & COINING CORPORATION** [US/US]; 1007 Illinois Avenue, Maumee, OH 43537 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUBER, David, P.** [US/US]; 1746 Woodville Road, Millbury, OH 43447 (US). **VASA, Ben, R.** [US/US]; 44 S. Elba Road, Lapeer, MI 48446 (US). **CRIPSEY, Timothy, J.** [US/US]; 3484 Landview, Rochester, MI 48306 (US).
- (74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritima Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604-1853 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
- (72, 75) **YAMAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; c/o NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 3718528 (JP). **IWANO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 3718528 (JP).
- (74) **INOUE, Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/32**  
(11) **WO 2004/065825** (13) A1  
(21) PCT/EP2003/013549  
(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 051.9 **21 Jan/jan 2003** DE  
(21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR A GEAR SELECTOR DRUM OF AN AUTOMATIC GEAR TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A UN COMBINEUR D'UNE BOITE DE VITESSES A ENGRENAGES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRILLENBERGER, Martin** [DE/DE]; Seyffer-Strasse 53, 70197 Stuttgart (DE). **HAHN, Peter** [DE/DE]; Badbrunnenstrasse 50, 70374 Stuttgart (DE).
- (74) **HINRICHS, Nikolaus** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM- C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/12, 15/08, F16L 23/20**  
(11) **WO 2004/065826** (13) A1  
(21) PCT/FR2004/050013  
(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 0300441 **16 Jan/jan 2003** FR  
(16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • WORM WHEEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE WORM WHEEL  
• ROUE A VIS SANS FIN ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418560 (JP). **NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418560 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(54) • SEALING JOINT WITH LAMINATED INTERNAL STRUCTURE FOR VERY HIGH TEMPERATURES

- JOINT D'ETANCHEITE A STRUCTURE INTERNE LAMELLAIRE POUR TRES HAUTES TEMPERATURES

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). GARLOCK FRANCE SAS [FR/FR]; 90, rue de la Roche du Geai, F-42000 SAINT ETIENNE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPLAIN, Philippe [FR/FR]; Chemin de Chameau, F-26130 SAINT PAUL TROIS CHATEAUX (FR). ROUAUD, Christian [FR/FR]; 4 Lotissement "Les Yuccas" 2, F-07700 BOURG ST ANDEOL (FR). LE GALLO, Patrick [FR/FR]; 3, Pré de la Flury, F-38560 JARRIE (FR). LE GUYADEC, Fabienne [FR/FR]; 7 allée du Lubéron, F-26130 SAINT PAUL TROIS CHATEAUX (FR). LEFRANCOIS, Michel [FR/FR]; 4, rue Camélinat, F-42000 SAINT ETIENNE (FR). GENTZBITTEL, Jean-Marie [FR/FR]; 12, rue des Castors, F-38100 scyssinet (FR). LEVOY, Richard [FR/FR]; Pré la Somme, F-26230 REAUVILLE (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16J 15/16, 15/32

(11) WO 2004/065827 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000128

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301511.2 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SEALS

- JOINTS

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS FRANCE S.A. [FR/FR]; Rue Alfred Morinere, Chevilly, F-45520 Orleans (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEGER, Frederick [FR/FR]; 29, Hameau de Faverolles, F-28140 Terminiers (FR). BUCKMASTER, Adrian, Charles [GB/GB]; The Close, Holdfast, Upton on Severn, Worcester WR8 9QZ (GB). SHEERIN, Anthony, Mark [GB/GB]; Flat

10, Hitchman Court, Hitchman Road, Leamington Spa CV31 3QP (GB).

(74) MORRALL, Roger; Automotive Products Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa CV31 3ZL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K

(11) WO 2004/065828 (13) A2

(21) PCT/US2004/001414

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,098 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GAPLESS AEROSOL VALVE ACTUATION  
• ACTIONNEUR DE VANNE D'AEROSOL SANS ESPACE

(71) PRECISION VALVE CORPORATION [US/US]; 700 Nepperhan Avenue, Yonkers, NY 10703 (US).

(72) PERICARD, Louis; Schulstrasse 33, 65795 Hattersheim (DE). KOLANUS, Gunter; Am Eichwald 10, 65527 Niedernhausen (DE).

(74) STEIDL, Daniel, H.; Kilgannon & Steidl, 85 Pondfield Road, Bronxville, NY 10708 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> F16K

(11) WO 2004/065829 (13) A2

(21) PCT/US2004/000835

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,091 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AUTOMATIC PROXIMITY FAUCET WITH OVERRIDE CONTROL SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE PRIORITAIRE DE ROBINET AUTOMATIQUE DE PROXIMITE

(71) TECHNICAL CONCEPTS LLC [US/US]; 1301 Allanson Road, Mundelein, IL 60060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOST, George, J. [US/US]; 183 Hilltop Drive, Lake in the Hills, IL 60156 (US). BELLINGER, Sean [CA/US]; 6628 3rd Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). MCDERMOTT, Jerry [US/US]; 225 East Center Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). CARMEL, Aharon [IL/IL]; Kibbutz Glil-yam, Israel 46905 (IL).

(74) AIRHART, Adam, D.; Brinks Hofer Gilson & Liono, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 31/02

(11) WO 2004/065830 (13) A1

(21) PCT/US2004/001048

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,107 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INTEGRATED SURFACE-MACHINED MICRO FLOW CONTROLLER METHOD AND APPARATUS

- REGULATEUR DE MICRODEBIT USINE EN SURFACE INTEGRE, PROCEDE ASSOCIE ET APPAREIL ASSOCIE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, MS 201-85, Pasadena, California 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIE, Jun [CN/US]; 1036 East Del Mar Boulevard, Apt. 101, Pasadena, California 91106 (US). SHIH, Jason [US/US]; 20420 Via Cadiz, Yorba Linda, California 92886 (US). TAI, Yu-Chong [US/US]; 3191 East California Boulevard, Pasadena, California 91107 (US).

(74) TOBIN, Kent, J. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two

Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16K 31/04

(11) WO 2004/065831 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000578

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03223119.9 21 Jan/jan 2003 CN (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRIC VALVE OF FAN COIL

• ELECTROVANNE DE VENTILATEUR

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)  
 KP Not furnished / non communiquée  
 Not furnished / non communiqué (ICA)  
 Not furnished / non communiquée

(71, 72) TAN, Zhongxi [CN/CN]; 6/F., N<sup>o</sup>.12 Jianzhong Road, Tianhe Software Park, Guangzhou City, Guangdong 510250 (CN).

(72, 75) HE, Jian [CN/CN]; 6/F., N<sup>o</sup>.12 Jianzhong Road, Tianhe Software Park, Guangzhou City, Guangdong 510250 (CN).

(74) ADVANCE CHINA I.P. LAW OFFICE; Suite 918-920, 9/F., Dong Shan Plaza, No.69 Xianlie Central Road, Guangzhou City, Guangdong 510095 (CN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM 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 (Inventor's certificate / certificat d'invention) 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 (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) 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 (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) 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) NI NO NZ OM PG 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) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN (Patent for utility solution / brevet pour solution d'utilité) YU (Petty patent) 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 31/04, F16H 25/20

(11) WO 2004/065832 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000021

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00059 20 Jan/jan 2003 DK (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOTOR-CONTROLLED ACTUATOR, VALVE, METHOD AND APPLICATIONS

• ACTIONNEUR COMMANDE PAR UN MOTEUR, SOUPAPE, PROCÉDE ET APPLICATION ASSOCIES

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Kaare, Vang [DK/DK]; Hovedgaden 35A, Norre Nissum, DK-7620 Lemvig (DK). SØRENSEN, Jesper, Køl [DK/DK]; Rennevej 7, DK-8800 Viborg (DK).

(74) DANFOSS A/S; DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 31/04, 31/56

(11) WO 2004/065833 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005369

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0301507.0 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VALVE

• SOUPAPE

(71) DANA AUTOMOTIVE LIMITED [GB/GB]; 2 Central Park Drive, Rugby, Warwickshire CV23 0WE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SADLER, Chris [GB/GB]; 11 Celandine, Kettlebrook, Tamworth, Staffordshire, Birmingham B77 1BG (GB). WILLIAMS, David, John [GB/GB]; 17 Hampton-on-the-Hill, Warwickshire CV35 8BJ (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16K 41/02

(11) WO 2004/065834 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000495

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) TO2003A 000028 22 Jan/jan 2003 IT (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A STUFFING SEAL

• JOINT DE GARNITURE D'ETANCHEITE

(71, 72) VARRIALE, Vincenzo [IT/IT]; Via Trento, 1/D, I-20060 Cassina de' Pecchi - Milano (IT).

(74) BOTTI, Mario et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L

(11) WO 2004/065835 (13) A2

(21) PCT/US2004/000924

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,837 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(30) 60/459,131 31 Mar/mar 2003 US  
(31.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONNECTION DESIGN AND SONDE  
HOUSING ASSEMBLY FOR A DIREC-  
TIONAL DRILL

• MODELE DE RACCORD ET EN-  
SEMBLE CARTER DE SONDE POUR  
SONDAGE DEVIE

(71) TT TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
2020 E New York St, Aurora, Illinois 60504  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) TJADER, Michael [US/US]; 1107 Bal-  
sam Court, New Richmond, WI 54017 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-  
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O.  
Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 21/06, H03K 17/95

(11) WO 2004/065836 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008494

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 203 01 144.9 24 Jan/jan 2003 DE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FASTENING BASE FOR MOUNTING  
AN ELECTRIC DEVICE

• SOCLE DE FIXATION CONCU POUR  
ASSURER LE SUPPORT D'UN APPA-  
REIL ELECTRIQUE

(71) PEPPERL + FUCHS GMBH [DE/DE];  
Königsberger Allee 87, 68307 Mannheim  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERG, Eckhard [DE/DE]; Saarland-  
strasse 7, 67269 Grünstadt (DE).

(74) HEIM, Hans-Karl et al. / etc.; Weber &  
Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 33/24, 47/16

(11) WO 2004/065837 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000140

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301517.9 23 Jan/jan 2003 GB  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYDRAULIC CONNECTIONS

• RACCORDS HYDRAULIQUES

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS FRANCE  
S.A. [FR/FR]; Rue Alfred Morinere, F-45520  
Chevilly (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEGER, Frederick [FR/FR]; 29  
Hameau de Faverolles, F-28140 Terminières  
(FR).

(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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 55/165, E21B 7/30

(11) WO 2004/065838 (13) A1

(21) PCT/US2004/001502

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,642 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RADIO RESOURCE MANAGEMENT  
SCHEDULER USING OBJECT RE-  
QUEST BROKER METHODOLOGY

• ORDONNANCEUR DE GESTION DE  
RESSOURCES RADIO FAISANT AP-  
PEL A UNE METHODOLOGIE DE  
COURTIER DE DEMANDES D'OBJETS

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-  
PORATION [US/US]; 300 Delaware Av-  
enue, Suite 527, Wilmington, DE 19801  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIANCON, Alain, Charles Louis  
[US/US]; 19328 Cissel Manor Drive,  
Poolesville, MD 20837 (US). ZAKI, Maged  
[CA/CA]; 9260 Ceres, Apt. 202, Pierrefonds,  
Québec H8Y 3N5 (CA).

(74) DONCH, John, C., Jr.; Volpe and Koenig,  
P.C., 30 South 17th Street, United Plaza, Suite  
1600, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 55/165, E21B 7/30

(11) WO 2004/065839 (13) A1

(21) PCT/US2004/000904

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,925 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MODULAR PIPE BREAKING ASSEM-  
BLY AND METHOD

• ENSEMBLE MODULAIRE DE RUP-  
TURE DE TUYAU ET PROCEDE AS-  
SOCIE

(71) TT TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
2020 E New York St., Aurora, IL 60504  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TJADER, Michael [US/US]; 1107 Bal-  
sam Court, New Richmond, WI 54017 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-  
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O.  
Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 59/14

(11) WO 2004/065840 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000034

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00066 21 Jan/jan 2003 DK (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • DISTRICT HEATING PIPE HAVING A CONDUCTOR PIPE COVERED BY A RUBBER MATERIAL

• CANALISATION DE CHAUFFAGE URBAIN COMPRENANT UN TUYAU DE CONDUITE RECOUVERT D'UN MATERIAU EN CAOUTCHOUC

(71) A/S STAR PIPE [DK/DK]; Nymarksvej 37, DK-7000 Fredericia (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RASMUSSEN, Jan [DK/DK]; Fructoftten 11, Brøndsted, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16M

(11) WO 2004/065841 (13) A2

(21) PCT/US2004/000837

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,668 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • OFF-AXIS REDUCIBLE SUPPORT STRUCTURE

• STRUCTURE SUPPORT EXCENTREE ESCAMOTABLE

(71) ULTIMATE SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; 2506 Zurich Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EASON, Donald, H. [US/US]; 1909 North County Road 11, Fort Collins, CO 80524 (US).

(74) RESSUE, Nicole, A.; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, Third Floor, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16M 11/04

(11) WO 2004/065842 (13) A1

(21) PCT/US2004/001396

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,143 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/471,869 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(30) 60/492,015 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(30) 10/644,437 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SUPPORT ARM

• BRAS DE SUPPORT

(71) CONSTANT FORCE TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 3531 88th Avenue North, Blaine, MN 55014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWEERE, Harry, C. [US/US]; 5637 Woodlawn Boulevard, Minneapolis, MN 55417 (US). WONG, Thiem [US/US]; 6609 Neddarsen Parkway, Brooklyn Park, MN 55445 (US). ALZEBDEH, Khalid, I. [US/US]; 15601 Foliage Avenue, Apt. 105, Apple Valley, MN 55124 (US). ERGUN, Mustafa, A. [TR/US]; 4951 Birch Lake Circle, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) GROENKE, Allen, W. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16P

(11) WO 2004/065843 (13) A2

(21) PCT/US2004/001424

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,078 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SEAT BUCKLE SENSOR

• DETECTEUR DE BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

(71) STONERIDGE CONTROL DEVICES INC. [US/US]; 300 Dan Road, Canton, Massachusetts 02021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANK, Ronald [US/US]; c/o Stoneridge Control Devices, Inc., 300 Dan Road, Canton, Massachusetts 02021 (US). DE REMER, Mathew [US/US]; c/o Stoneridge Control Devices, Inc., 300 Dan Road, Canton, Massachusetts 02021 (US). YOUNG, Adam [US/US]; c/o Stoneridge Control Devices, Inc., 300 Dan Road, Canton, Massachusetts 02021 (US).

(74) PERREAULT, Donald J. et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, New Hampshire 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21K

(11) WO 2004/065844 (13) A2

(21) PCT/US2004/000844

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,117 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)



(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING EFFLORESCENT MATERIAL UTILIZING ULTRA VIOLET LIGHT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHARGER DE LA MATIERE EFFLORESCENTE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71, 72) AFSHARI, Abbas, Ben [US/US]; 7964 North Propector Hollow, Suite A, Pocatello, ID 83201 (US).

(74) COMPAGNI, Frank, W. et al. / etc.; Morriss O'Bryant Compagni, P.C., Suite 700, 136 South Main Street, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21V 3/04, F21Y 103/00

(11) WO 2004/065845 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000476

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015025 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISPLAY PANEL

• AFFICHEUR

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATADA, Kenji [JP/JP]; 1-18, Ryozenji 2-chome, Ritto-shi, Shiga 5203035 (JP). MAEDA, Kiyoshige [JP/JP]; 14, Moto, Uoya-cho, Omihachiman-shi, Shiga 5230867 (JP). SUDA, Masahiro [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200849 (JP).

(74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 5208558 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21V 15/00, B60Q 1/00

(11) WO 2004/065846 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000055

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03102484.X 24 Jan/jan 2003 CN (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A VEHICLE LAMP WITH SHOCK DAMPER

• LAMPE POUR VEHICULE COMPOSITE UN AMORTISSEUR DE CHOC

(71, 72) LEUNG, Luncheung [CN/CN]; Flat 3614, 36/F., Sheung Lai House, Wah Lai Estate, Mei Foo, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) Beijing Sanyou Intellectual Property Agency Ltd.; No. 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23B

(11) WO 2004/065847 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050000

(22) 2 Jan/jan 2004 (02.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0300432 16 Jan/jan 2003 FR (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMBUSTION INSTALLATION WITH CO<sub>2</sub> RECOVERY

• INSTALLATION DE COMBUSTION AVEC RECUPERATION DE CO<sub>2</sub>

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 BADEN (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEAL, Corinne [FR/FR]; 5, rue Vincent Van Gogh, F-78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR). MORIN, Jean-Xavier [FR/FR]; 38, rue du Cas Rouge Marchandon, F-45170 NEUVILLE AUX BOIS (FR).

(74) DE LAMBILLY, Marie-PIERRE; ALSTOM, LEGAL - INTELLECTUAL PROPERTY, 25, av. Kléber, F-75116 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23C 9/08, 11/00, 3/00

(11) WO 2004/065848 (13) A1

(21) PCT/US2004/000341

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,942 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE FLAWLESS COMBUSTION ABSENT CATALYST OR HIGH TEMPERATURE OXIDENT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FACILITER LA COMBUSTION SANS FLAMME, SANS CATALYSEUR OU OXYDANT HAUTE TEMPERATURE

(71) PETRO-CHEM DEVELOPMENT CO., INC. [US/US]; 122 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) GIBSON, William, C.; 10644 South 66th East Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). GIBSON, Robert, L.; 8317 South Joshua, Broken Arrow, OK 74011 (US). EISCHEN, James, T.; 12317 East 13th Place, Tulsa, OK 74128 (US).

(74) KACHIGIAN, Mark, G.; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23D 1/00, F23L 7/00, F23N 5/00

(11) WO 2004/065849 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000089

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,508 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

- (30) 10/758,607      **15 Jan/jan 2004**      US  
(15.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR OXIGEN ENRICHMENT IN FUEL CONVEYING GASES  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENRICHISSEMENT DE L'OXYGENE DANS LES GAZ DE TRANSPORT DE COMBUSTIBLE
- (71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (72) CHATEL-PELAGE, Fabienne; 222 North Columbus No. 2102, Chicago, IL 60601 (US). MARIN, Ovidiu; 1, rue de la Source, F-92210 St. Cloud (FR). MACADAM, Scott; 1707 Mill Street, Laramie, WY 82072 (US). PENFORNIS, Erwin; 923 W Lake Street, Oak Park, IL 60301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F23G 7/06, B01D 53/86
- (11) WO 2004/065851      (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000393
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja      (26) ja
- (30) 2003-12105      **21 Jan/jan 2003**      JP  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CATALYTIC COMBUSTION  
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMBUSTION CATALYTIQUE
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEZAWA, Hideyasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). MAWATARI, Tomohiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). KABU, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F23J 1/00, C04B 18/08
- (11) WO 2004/065852      (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000078
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 2,417,022      **23 Jan/jan 2003**      CA  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A METHOD OF REDUCING UNBURNED CARBON LEVELS IN COAL ASH  
• PROCEDE DE REDUCTION DES NIVEAUX DE CARBONE NON BRULE DANS LA CENDRE DE CHARBON
- (71) INNOVA ASH LTD. [CA/CA]; 51 Forest Acres Court, P.O. Box 1470, Fredericton, New Brunswick E3B 5E3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRANQUILLA, James, M. [CA/CA]; 26 Beaconsfield, Fredericton, New Brunswick E3B 5H2 (CA).
- (74) RIDOUT & MAYBEE LLP; 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F23L
- (11) WO 2004/065853      (13) A2
- (21) PCT/US2004/001531
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/348,624      **22 Jan/jan 2003**      US  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BURNER SYSTEM AND METHOD FOR MIXING A PLURALITY OF SOLID FUELS  
• SYSTEME DE BRULEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER PLUSIEURS COMBUSTIBLES SOLIDES
- (71, 72) VATSKY, Joel [US/US]; 501 Lindabury Lane, Pottersville, NJ 07979 (US).
- (72) CONN, Richard, E.; 1821 Sherwood Street, Allentown, PA 18109 (US).
- (74) GEWIRTZ, Gregory, S. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- (30) 10/758,607      **15 Jan/jan 2004**      US  
(15.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • GAS BURNERS  
• BRULEURS A GAZ
- (71, 72) POMPE, Anthony, Lawrence, Alfred [GB/GB]; Hafod-Y-Bryn, Llanbedr, Gwynedd, North Wales LL45 2LP (GB).

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24C 7/04

(11) WO 2004/065854 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002190

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0001615 18 Jan/jan 2003 KR (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FAN-COMBINED HEATER

• RADIATEUR A VENTILATEUR

(71, 72) SONG, Tae-Ryong [KR/KR]; 9-101, Samhogarden APT., 1104, Wu 2-dong, Haeundae-gu, 612-747 Pusan (KR).

(74) JO, Chi-Hoon; 5th Fl., Ewha Bldg 736-18 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (KR).

(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) EG ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP 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) NI NO NZ OM PG 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) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) SY 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) VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model

/ modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24C 15/18

(11) WO 2004/065855 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002878

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0002073 22 Jan/jan 2003 KR (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MEAT ROASTING OVEN EQUIPPED WITH CERAMIC HEATER

• FOUR A ROTIR LA VIANDE EQUIPE D'ELEMENTS CHAUFFANTS EN CERAMIQUE

(71, 72) LIM, Gil-Ung [KR/KR]; 183-25 Sangdo 2-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-032 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F

(11) WO 2004/065856 (13) A2

(21) PCT/US2004/001828

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/351,296 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AIR HANDLING SYSTEM FOR SPECIALIZED FACILITY

• SYSTEME DE VENTILATION POUR INSTALLATIONS SPECIALISEES

(71) DIALYSIS SYSTEMS INC. [US/US]; 2003 Blair Boulevard, Nashville, Tennessee 37212 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSON, Michael, J. [US/US]; 39 Annandale Road, Nashville, Tennessee 37215 (US). JAGOTRAB, Mark, Vestligaj [US/US]; 1407 Holly St., Nashville, Tennessee 37206 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson, Bank of America Plaza, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, Tennessee 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F 3/147

(11) WO 2004/065857 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000561

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 1022478 23 Jan/jan 2003 NL (23.01.2003)

(30) 1023471 19 May/mai 2003 NL (19.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EVAPORATIVE COOLER WITH ANTIMICROBIAL PROVISIONS

• REFROIDISSEUR EVAPORATIF A DISPOSITIONS ANTIMICROBIENNES

(71) OXYCELL HOLDING BV [NL/NL]; Kaagstraat 17-19, 8102 GZ Raalte (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REINDERS, Johannes, antonius, Maria [NL/NL]; Oude Wakensweg 1, 7231 PE Warnsveld (NL).

(74) AKERS, Noel, James; Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24F 7/013

(11) WO 2004/065858 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000114

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0002220 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(30) 10-2003-0004637 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VENTILATION SYSTEM

• SYSTEME DE VENTILATION

(71) TADONG POLYTECH CO., LTD [KR/KR]; 447-7, Deokseong-ri, Idong-

- myeon, Yongin-si, 449-831 Gyeonggi-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Gi Su** [KR/KR]; 495-1, Dapsipri-5Dong, Dongdaemoon-Gu, 130-035 Seoul (KR).
- (74) **KANG, Byung Kuk**; Na-dong 3F, Wooyung Bldg., Seocho 3-dong 1557-7 Seocho-gu, Seoul 137-837 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 7/08**
- (11) **WO 2004/065859** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000380
- (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014216 **23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HEAT EXCHANGER UNIT  
• ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUGI, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP). **FUJIMOTO, Akira** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP).
- (74) **ONO, Yukio et al.** / etc.; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 12/00, F25D 17/02**
- (11) **WO 2004/065860** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000068
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0300172-4 **24 Jan/jan 2003 SE (24.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING HEAT IN A BUILDING COMPRISING A SPACE ARRANGED TO BE KEPT COOLED  
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR RE-FROIDIR UN ESPACE
- (71, 72) **PETTERSSON, Mikael** [SE/SE]; Tallstuv gen 9B, SE-633 69 SKOGSTORP (SE).
- (74) **HASSELGREN, Joakim et al.** / etc.; Box 27834, SE-115 93 STOCKHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24J 2/02, 2/10 // C02F 1/14**
- (11) **WO 2004/065861** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000038
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00083 **22 Jan/jan 2003 DK (22.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR HEATING A CONTAINER BY SOLAR POWER AND A METHOD FOR POSITIONING A SOLAR COLLECTOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN RECIPIENT PAR L'ENERGIE SOLAIRE, ET PROCÉDE DE POSITIONNEMENT D'UN CAPTEUR SOLAIRE
- (71) **OSPREY SYSTEMS APS** [DK/DK]; Eilegårdsvvej 36, DK-6400 Sønderborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEVITZ, Lauge, B.** [DK/DK]; Mørbærhøget 35, DK-6400 Sønderborg (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B**
- (11) **WO 2004/065862** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000472
- (22) **10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,972 **14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)**
- (30) 10/754,429 **9 Jan/jan 2004 US (09.01.2004)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PERSONAL COOLING AND HEATING SYSTEM  
• SYSTEME PERSONNEL DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE
- (71, 72) **HARVIE, Mark, R.** [US/US]; 1150 Airport Drive, South Burlington, VT 05403 (US).
- (74) **BENSON, Eric, R.**; Box 65238, Champlain Station, Burlington, VT 05406-5238 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B**
- (11) **WO 2004/065863** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000717
- (22) **12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,182 **14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)**
- (30) 10/754,786 **8 Jan/jan 2004 US (08.01.2004)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BEVERAGE CONTAINER WARMER  
• SYSTEME DE CHAUFFAGE DE CONTENEUR A BOISSON
- (71, 72) **HAMM, Andrew, J.** [US/US]; 826 South Orcas, Seattle, WA 98108 (US). **LORD, Cody** [US/US]; 826 South Orcas, Seattle, WA 98108 (US). **CLARK, Steven** [US/US]; 4159 42nd Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US).
- (74) **BONAR, Laurence, C.**; 917 Logan Street, Port Townsend, WA 98368-2337 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25B 9/00, G01N 27/414

(11) WO 2004/065864 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000262

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 643.6 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND OPERATING METHOD FOR MONITORING AIR CONDITIONING SYSTEMS CONTAINING CARBON DIOXIDE AS A COOLANT

• DISPOSITIF POUR SURVEILLER DES SYSTEMES DE CLIMATISATION COMPRENANT DU DIOXYDE DE CARBONE COMME AGENT DE REFROIDISSEMENT, ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEISCHER, Maximilian [DE/DE]; Schlossangerweg 12, 85635 Höhenkirchen (DE). GRABMAIER, Anton [DE/DE]; Am Wenzelbach 1, 93197 Zeitlarn (DE). GÖTLER, Hans-Peter [DE/DE]; Sandgasse 99a, 93057 Regensburg (DE). MEIXNER, Hans [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE). OSTRICK, Bernhard [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 169, 12043 Berlin (DE). REINHOLD, Leif [DE/DE]; Bogenstrasse 18b, 93051 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25B 27/00, F25C 1/04, F25D 17/02

(11) WO 2004/065865 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000055

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 878.6 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPACT SOLAR ICE MAKER UNIT  
• UNITE SOLAIRE COMPACTE A GLACE

(71) INSTITUT FÜR LUFT- UND KÄLTETECHNIK gGMBH [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden (DE). K-METALL GMBH [DE/DE]; Am Johannisberg 2, 08606 Oelsnitz/Vogtland (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDISCHER, Rainer [DE/DE]; Eisenstuckstr. 46, 01069 Dresden (DE). WASCHULL, Jörg [DE/DE]; Görlitzer Str. 30a, 01099 Dresden (DE).

(74) SIGFRID, Kaufmann; Loschwitzer Str. 28, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25D 9/00

(11) WO 2004/065866 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002282

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004932 24 Jan/jan 2003 KR (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COOLING DEVICE OF HYBRID-TYPE  
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE TYPE HYBRIDE

(71) ICURIE LAB INC. [KR/KR]; 5F, Daewon Bldg., 946-18, Daechi-dong, Kangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Jae Joon [KR/KR]; 218-1107 WooSung Apt., 96 Seohyun-dong, Bundang-gu, 463-050 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR). PARK, Jihwang [KR/KR]; 201-1305 Hyundai 2cha Apt., 79-4 Yangpyeong-dong-3ga, Yeongdeungpo-gu, 150-789 Seoul (KR). LEE, Jeong Hyun [KR/KR]; 475-1 Gwacheon-dong, 427-060 Gwacheon-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) OH, Byeongseok; #1003 Shinbong Bldg., 736-6 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-924 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25D 29/00, 23/02

(11) WO 2004/065867 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000638

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 797.1 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • REFRIGERATING APPLIANCE AND DOOR FOR ONE SUCH APPLIANCE

• APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PORTE POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Peter [DE/DE]; Hippelstr. 55, 81827 München (DE). BECKE, Christoph [DE/DE]; Kolbermoorer Str. 15A, 8109 Grosskarolinenfeld (DE). GÖRZ, Alexander [DE/DE]; Hochmeisterstr. 3, 73432 Aalen-Ebnat (DE). JANSSEN, Hans-Reinhard [DE/DE]; Albst. 9, 89537 Giengen (DE). SPILLER, Ralf [DE/DE]; Teckweg 11, 89537 Giengen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> F25J

(11) WO 2004/065868 (13) A2

(21) PCT/US2004/001229

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,538 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIPLE REFLUX STREAM HYDROCARBON RECOVERY PROCESS

- PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDROCARBURES FAISANT INTERVENIR DE MULTIPLES FLUX REFLUANTS

(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. [US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX 77042 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Sanjiv, N. [US/US]; 14910 Corbin Bridge Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). FOGLIETTA, Jorge, H. [US/US]; 2811 Winter Lakes, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) BROWN, Kimberly, L. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25J 1/00, 1/02, 3/02, 3/04, 3/08, 5/00, F25B 25/02, 27/02

(11) WO 2004/065869 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001623

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2003900327 22 Jan/jan 2003 AU  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A REFRIGERATION PROCESS AND THE PRODUCTION OF LIQUEFIED NATURAL GAS

- PROCEDE DE REFRIGERATION ET PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) LNG INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; Level 22, Allendale Square, 77 St George's Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIDGWOOD, Paul, William [AU/AU]; 30 Jackadder Way, Woodlands, Western Australia 6018 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F26B

(11) WO 2004/065870 (13) A2

(21) PCT/US2004/001690

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,147 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)(30) 10/666,500 19 Sep/sep 2003 US  
(19.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DRYING SYSTEM FOR STRUCTURAL WATERPROOFING

- SYSTEME DE SECHAGE PERMETTANT UNE IMPERMEABILISATION STRUCTURALE

(71, 72) TROTTER, Robert, M. [US/US]; 2614 Chestnut Drive, North, Atlanta, GA 30360 (US).

(74) BOSS, Gerald, R.; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F27D 3/15, C21C 5/46, C21B 7/12

(11) WO 2004/065871 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000993

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20030077 17 Jan/jan 2003 FI  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPENING AND CLOSING THE TAP-HOLE OF A SMELTING REACTOR

- ENSEMBLE ET PROCEDE PERMETTANT D'OUVRIR ET DE FERMER LE TROU DE COULEE D'UN REACTEUR DE FUSION

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAARINEN, Risto [FI/FI]; Niittykuja 2 A 25, FIN-02210 Espoo (FI). SIPILÄ, Jussi [FI/FI]; Kytöpolku 8, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ, INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT; P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F28D 1/04, F28F 1/12

(11) WO 2004/065872 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003750

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16740 23 Dec/déc 2002 FR  
(23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING A HEAT EXCHANGER MODULE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE D'ECHANGE DE CHALEUR

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La-Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIONDET, Christian** [FR/FR]; 21, rue de la Libération, F-51110 Bourgogne (FR). **TRAVERS, Florent** [FR/FR]; 3, Allée Edgar Degas, f-51100 Reims (FR). **ARNESEN, Jens, Petter** [FR/FR]; 60, Esplanade Fléchambault, f-51100 Reims (FR). **LESUEUR, Jean, Marc** [FR/FR]; 15, rue MC Fouriaux, f-51100 Reims (FR). **BAUHEREHIM, Alain** [FR/FR]; 1, avenue de l'Auby, f-51140 Jonchery/Vesle (FR). **SANCHIS, Alexandre** [FR/FR]; 14, rue Boulard, f-51100 Reims (FR).

(74) **ROLLAND, Jean, Christophe**; Valeo Thermique Moteur, 8 rue Louis Lormand, F-78321 La Verriere (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F28D 7/06, F28F 9/013, F22B 37/20**

(11) **WO 2004/065873** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000358

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2003A000070 **17 Jan/jan 2003** IT  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEAT EXCHANGE UNITS

• UNITES D'ECHANGE DE CHALEUR

(71) **RUTHS S.p.A.** [IT/IT]; Via Rivarolo 183-R, I-16161 Genova (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTELLO, Marco** [IT/IT]; C/O Ruths S.p.A., Via Rivarolo 183-R, I-16161 Genova (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio et al.** / etc.; Jacobacci & Partners S.p.a., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28D 7/16**

(11) **WO 2004/065874** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012468

(22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 103 02 708.4 **23 Jan/jan 2003** DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR EXCHANGING HEAT

• DISPOSITIF POUR ECHANGER DE LA CHALEUR

(71) **BEHR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRIX, Daniel** [DE/DE]; Remstalstrasse 31, 70374 Stuttgart (DE).

**MOLDOVAN, Florian** [DE/DE]; Heugsteigstrasse 85, 70180 Stuttgart (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO. KG**; Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F28D 9/00**

(11) **WO 2004/065875** (13) A1

(21) PCT/CA2003/002018

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,416,508 **17 Jan/jan 2003** CA  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A STACKABLE ENERGY TRANSFER CORE SPACER

• ESPACEUR DE NOYAU DE TRANSFERT D'ENERGIE EMPILABLE

(71) **VENMAR VENTILATION INC.** [CA/CA]; 550 Boulevard Lemire, Drummondville, Quebec J2C 7W9 (CA).

(72) **GAGNON, Martin**; 325 du Richelieu, Saint-Charles-de-Drummond, Quebec J2C 7E5 (CA). **GAMELIN, Martin**; 149, Haut de la Rivière, St-François-du-Lac, Québec J0G 1M0 (CA). **JULIEN, Michel**; 569 Laferté, Drummondville, Québec J2C 3K2 (CA).

(74) **KOSIE, Ronald, S. et al.** / etc.; Brouillette Kosie Prince, 1100, René-Lévesque West, 25th Floor, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28D 9/00**

(11) **WO 2004/065876** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012496

(22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 103 02 948.6 **24 Jan/jan 2003** DE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY EXHAUST GAS COOLER FOR MOTOR VEHICLES

• ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT REFROIDISSEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR AUTOMOBILES

(71) **BEHR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHTER, Jens** [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 24, 71640 Ludwigsburg (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO. KG**; Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F28D 20/02**

(11) **WO 2004/065877** (13) A1

(21) PCT/GB2004/000186

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301312.5 **21 Jan/jan 2003** GB  
(21.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • THERMAL STORAGE APPARATUS  
• APPAREIL DE STOCKAGE THERMIQUE
- (71) THERMETICA LIMITED [GB/GB]; 5 Parkgate Road, Neston, South Wirral, Merseyside, CH64 9XF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARKER, Geoffrey [GB/GB]; Thermetica Limited, Capenhurst Technology Park, Chester CH1 6ES (GB). HUTCHINGS, Adrian [GB/GB]; Thermetica Limited, Capenhurst Technology Park, Chester CH1 6ES (GB). HENSHAW, Iain [GB/GB]; Energetix Group Limited, Capenhurst Technology Park, Chester CH1 6ES (GB).
- (74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Apleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F28D 21/00, C07D 251/56  
(11) WO 2004/065878 (13) A1  
(21) PCT/NL2003/000897  
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 1022414 17 Jan/jan 2003 NL (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE EXTRACTION OF ENERGY FROM FLUE GASES  
• PROCÉDE D'EXTRACTION D'ÉNERGIE À PARTIR DE GAZ DE CARNEAU
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKKER, Denise, Marian [NL/NL]; Graanmolen 7, NL-6003 BL Weert (NL). KOEYVOETS, Bernard, Geert, Marie [NL/NL]; Forsythiastraat 12, NL-6163 MD Geleen (NL). MOONEN, Franciscus, Josephus [NL/NL]; Pendersstraat 14, NL-6343 BB Klimmen (NL).
- (74) W.J.A. HABETS; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F28F 9/00  
(11) WO 2004/065880 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/012765  
(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 03290129.0 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)
- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F28F 1/30  
(11) WO 2004/065879 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000623  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003-15045 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)  
(30) 60/454,525 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HEAT TRANSFER FIN, HEAT EXCHANGER, EVAPORATOR AND CONDENSER FOR USE IN CAR AIR-CONDITIONER  
• AILETTE DE TRANSFERT DE CHALEUR, ÉCHANGEUR THERMIQUE, ÉVAPORATEUR ET CONDENSEUR À UTILISER DANS LE CLIMATISEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (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) YAMAUCHI, Shinobu [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-811 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Bldg., 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F28F 9/00, B23K 1/00  
(11) WO 2004/065881 (13) A1  
(21) PCT/FR2003/003749  
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/16402 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TANK-EQUIPPED HEAT EXCHANGER WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR A MOTOR VEHICLE, AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR MUNI D'UN RÉSERVOIR, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La-Verrière (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBERT, Sylvain [FR/FR]; 197, rue Saint Vincent, F-51420 Nogent L'Abbesse (FR). CORMET, Nicolas [FR/FR]; 21, rue de L'équerre, F-51100 Reims (FR). LAVENU, Jean [FR/FR]; 20, rue Gayat, F-51110 Caurel (FR).
- (74) ROLLAND, Jean, Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8 rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HOLDER FOR A HEAT EXCHANGER  
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE
- (71) BEHR LORRAINE S.A.R.L. [FR/FR]; Zone Europole de Sarreguemines, F-57912 Hambach Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KACZMAREK, Fabrice [FR/FR]; 16a, rue de Monswiller, F-67700 Saverne (FR). MEYER, Jean-Claude [FR/FR]; 48, rue de le chapelle, F-57200 Wiesviller (FR). JUNG, Patrick [FR/FR]; 10, impasse des Jonquilles, F-57910 Roth (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement



MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> F28F 9/02, 9/04

(11) WO 2004/065882 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012467

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 412.3 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY  
GAS COOLER

• ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAM-  
MENT REFROIDISSEUR DE GAZ

(71) BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FÖRSTER, Uwe [DE/DE]; Altgorb-  
itzer Ring 50, 01169 Dresden (DE). MOLT,  
Kurt [DE/DE]; Ruländerweg 23, 74321 Bi-  
tighheim-Bissingen (DE).

(74) BEHR GMBH & CO. KG; Mauserstrasse 3,  
70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> F28F 9/04, B60H 1/00

(11) WO 2004/065883 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000364

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 03290137.3 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER COMPRISING  
A CONNECTION FLANGE THAT IS  
JOINED TO THE MANIFOLD

• ECHANGEUR THERMIQUE POURVU  
D'UNE BRIDE DE RACCORDEMENT  
RELIEE AU TUYAU COLLECTEUR

(71) BEHR LORRAINE S.A.R.L. [FR/FR];  
Zone Europôle de Sarreguemines, F-57912  
Hambach Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JUNG, Patrick [FR/FR]; 10, impasse  
des Jonquilles, F-57910 Roth (FR). KACZ-  
MAREK, Fabrice [FR/FR]; 16A, rue de  
Monswiller, F-67700 Saverne (FR). SEIB-  
ERT-SANDT, Frédéric [FR/FR]; 4, rue de  
Toul, F-57000 Metz (FR).

(74) GRAUEL, Andreas; c/o Behr GmbH &  
Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauser-  
strasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> F28F 9/04, F28D 1/053, F28F 9/02

(11) WO 2004/065884 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000560

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 03290190.2 23 Jan/jan 2003 EP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) BEHR LORRAINE S.A.R.L. [FR/FR]; Eu-  
ropôle, F-57912 Hambach Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BELLOTT, Frederic [FR/FR]; 12, rue  
de Verdun, F-67260 Sarre-Union (FR).  
FAURE, Lionel [FR/FR]; 45, rue du  
Maréchal Foch, F-57200 Sarreguemines  
(FR). HERBETH, Michel [FR/FR]; 16,  
rue Clemenceau, F-57340 Sarralbe (FR).  
KACZMAREK, Fabrice [FR/FR]; 16a,  
rue de Monswiller, F-67700 Saverne (FR).  
MEYER, Jean-Claude [FR/FR]; 48, rue de  
le chapelle, F-57200 Wiesviller (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> F28F 27/00, 19/00

(11) WO 2004/065885 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000464

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 156.6 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DI-  
AGNOSING OBSTRUCTIONS IN  
CHANNELS OF A MICRO HEAT EX-  
CHANGER

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR  
DIAGNOSTIQUER UNE OBSTRU-  
TION DANS DES CANAUX D'UN  
MICRO-ECHANGEUR THERMIQUES

(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]; Maronen-  
weg 4, 76316 Malsch (DE). LOHF, Astrid  
[DE/DE]; Lindenplatz 11, 76185 Karlsruhe  
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F41H

(11) WO 2004/065886 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000056

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 154083 22 Jan/jan 2003 IL  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BALLISTIC RESISTANT PLATE AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME.

• PLAQUE RESISTANT AUX PROJEC-  
TILES ET PROCEDE DE PRODUCTION  
DE CETTE PLAQUE

(71) RAFAEL ARMAMENT DEVELOP-  
MENT AUTHORITY LTD. [IL/IL];  
P.O.Box 2250, 31021 Haifa, IL (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VITTOSE, Joseph, H.** [IL/IL]; Hativat Hareal St. 5/6, Ramat Rabin, 21997 Karmiel, IL (IL). **SHUSHAN, Moshe, Y.** [IL/IL]; Hamiatta Sold St. 3, 22447 Naharia, IL (IL).
- (74) **TSIVION, Yoram**; P.O.BOX 1307, 37111 Pardes Hanna, IL (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F41J 1/12

(11) WO 2004/065887 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002096

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,882 20 Jan/jan 2003 US (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR SHOOTING RANGES  
• DISPOSITIF POUR CHAMPS DE TIR

(71, 72) **MOBERG, Gerth** [SE/SE]; PO Box Helgenas, S-590 98 Edsbruk (SE).

(74) **FASTH, Rolf et al.** / etc.; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F41J 5/052

(11) WO 2004/065888 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000083

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,417,222 24 Jan/jan 2003 CA (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRONIC SCORING TARGET BOARD

• CIBLE AVEC ENREGISTREMENT ELECTRONIQUE DES POINTS

(71) **OPTIMA GLOBAL CORPORATION** [CA/CA]; 55 King Street, Unit 400, St. Catharines, Ontario L2R 3H5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Mark** [CA/CA]; 849 Line 8, St. Davids, Ontario L0S 1P0 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL LLP**; 150 York Street, Unit 400, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F42B 4/04, B42D 15/02, A63H 33/36

(11) WO 2004/065889 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000585

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARD WITH CRACKER

• CARTE AYANT UN ELEMENT PE-TARD

(71) **KANEKO CO., LTD.** [JP/JP]; 141-1, Ibuki-cho, Uwajima-shi, Ehime 798-0025 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o KANEKO CO., LTD., 141-1, Ibuki-cho, Uwajima-shi, Ehime 798-0025 (JP).

(74) **SUZUYE, Shoji et al.** / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F42B 30/10

(11) WO 2004/065890 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000020

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300164-1 23 Jan/jan 2003 SE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • UNIT SHELL

• OBUS UNITAIRE

(71) **ROHEIM SYSTEM** [SE/SE]; Skolgatan 2 B, S-149 30 Nynäshamn (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHEIM, Karl-Axel** [SE/SE]; Skolgatan 2 B, S-149 30 Nynäshamn (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F42C 15/192

(11) WO 2004/065891 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000312

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301690.4 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SAFETY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE

(71) **OLYMPIC TECHNOLOGIES LIMITED** [—/—]; Don House, 30/38 Main Street, Gibraltar (GI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALCULUMBRE, Michael** [GB/GB]; 29 Tillingbourne Gardens, London N3 3JJ (GB). **SHARP, Fred** [GB/GB]; No. 4 Priory Mansions, Englands Lane, London NW3 4TH (GB).

(74) **ABLETT, Graham, Keith et al.** / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F42D 5/045, F42B 39/14

(11) WO 2004/065892 (13) A1

(21) PCT/GB2003/000293

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • BLAST ATTENUATING, BLAST-DIRECTING AND EXTINGUISHING APPARATUS
- APPAREIL SERVANT A ATTENUER, ORIENTER ET ARRETER UN SOUFFLE
- (71) PROJECTILE LIMITED [GB/GB]; 97-101 Dale Street, Liverpool L2 2JD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OGDEN, Ernest [GB/GB]; 20 Thirlmere Drive, Litherland, Liverpool L21 5JW (GB). MCKENZIE, John [GB/GB]; 8, North Road, Waterloo, Liverpool L22 0NS (GB).
- (74) MCKENZIE, John; 97-101 Dale Street, Liverpool L2 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B
- (11) WO 2004/065893 (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000062
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/350,288 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HARD TISSUE SURFACE GEOMETRY DETERMINATION
- DETERMINATION DE LA GEOMETRIE DE SURFACE D'UN TISSU DUR
- (71) TACTILE TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 3993 HOWARD HUGHES PARKWAY, SUITE 540, LAS VEGAS, NV 89101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEINSTEIN, Uriel [IL/IL]; 31 TARMAG STREET, 76804 MAZKERET BATYA (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B 5/12, 21/14, G01L 5/00
- (11) WO 2004/065895 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001650
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,683 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (30) 10/703,689 7 Nov/nov 2003 US (07.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BALLIZING A BORE HOLE OF A WORKPIECE AND FOR MEASURING THE DIAMETER OF SAID BORE HOLE
- SYSTEME ET PROCEDE D'OLIVAGE D'UN TROU DE FORAGE D'UNE PIECE ET DE MESURE DU DIAMETRE DU-DIT TROU
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) DVOSKIN, Lev; 374 Poppy Way, Aptos, CA 95003 (US). HEINE, Gunter (deceased / décédé). ADDY, Roger; 6427 Hyde Park Drive, Gilroy, CA 95020 (US).
- (74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B 7/004, G01D 5/20
- (11) WO 2004/065896 (13) A1
- (21) PCT/FR2002/004507
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC MEASUREMENT OF THE POSITION AND ORIENTATION OF A MOBILE OBJECT RELATIVE TO A FIXED STRUCTURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE MAGNETIQUE DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION D'UN OBJET MOBILE PAR RAPPORT A UNE STRUCTURE FIXE
- (71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LESCOURET, Jean-Louis [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, 91117 Arcueil cedex (FR).
- (74) ESSELIN, Sophie. et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, 91117 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 9/02

(11) WO 2004/065897 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000065

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 820.4 20 Jan/jan 2003 DE  
(20.01.2003)

(30) 103 26 580.5 12 Jun/juin 2003 DE  
(12.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INTERFEROMETRIC MEASURING  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE INTERFE-  
ROMETRIQUE

(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) LINDNER, Michael [DE/DE]; Talstr.  
47, 71397 Leutenbach (DE). THOMINET,  
Vincent [FR/CH]; Place de Casino 2,  
CH-1110 Morges (CH). SCHMIDTKE,  
Bernd [DE/DE]; Talstr. 20, 70839 Gerlingen  
(DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 9/02

(11) WO 2004/065898 (13) A1

(21) PCT/US2003/038990

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,578 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INTERFEROMETER ALIGNMENT  
• ALIGNEMENT  
D'INTERFEROMETRES

(71) INLIGHT SOLUTIONS, INC. [US/US];  
800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106  
(US).

(72) ABBINK, Russell, E.; P.O. Box 909, Sandia  
Park, NM 87047-0909 (US).

(74) INLIGHT SOLUTIONS, INC.; Attn: Gen-  
eral Counsel, 800 Bradbury SE, Albuquerque,  
NM 87106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01B 11/00

(11) WO 2004/065899 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000299

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013905 22 Jan/jan 2003 JP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPTICAL SENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DETECTION OP-  
TIQUE

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.  
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 435-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Yukinobu [JP/JP];  
c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1,  
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8558 (JP). MIZUNO, Seiichi [JP/JP];

c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1,  
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI  
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First  
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/00

(11) WO 2004/065900 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000537

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016693 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPTICAL SENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DETECTION OP-  
TIQUE

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.  
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 4358558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Yukinobu [JP/JP];  
c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1,  
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka,  
4358558 (JP). MIZUNO, Seiichi [JP/JP];  
c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1,  
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka,  
4358558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI  
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First  
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
1040061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/00

(11) WO 2004/065901 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000047

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING A HARD DISC DRIVE MAGNETIC HEAD FLYING HEIGHT TESTER BY OPTICAL INTERFERENCE TECHNIQUES

• SYSTEME ET PROCÉDE DE CALIBRAGE D'UN DISPOSITIF DE VERIFICATION DE LA HAUTEUR DE VOL D'UNE TÊTE MAGNETIQUE D'UNE UNITÉ DE DISQUE DUR

(71) SAE MAGNETICS (H. K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN).

(72) HU, Yanzhan; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong 511700 (CN). LI, Yu; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong 511700 (CN). TIAN, Hong; SAE Magnetics (H.K.) Ltd., SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong Kong (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> G01B 11/06

(11) WO 2004/065902 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003739

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16318 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTACTLESS MEASUREMENT OF THE THICKNESS OF A COATING ON A SUBSTRATE

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA MESURE SANS CONTACT DE L'ÉPAISSEUR D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT

(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) BOURREL, Maurice [FR/FR]; 26, rue Montijo, F-64000 Pau (FR). CHABAGNO, Jean-Michel [FR/FR]; 3, rue de l'Arrioulat, F-64000 Pau (FR).

(74) POCHART, François; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01B 11/24, 11/12

(11) WO 2004/065903 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000509

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016272 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INSPECTION DEVICE FOR MOUTH OF CONTAINER

• DISPOSITIF D'INSPECTION POUR GOULOT DE CONTENANT

(71) NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 2-21, Hamamatsubara-cho Nishinomiya-shi Hyogo, 6620923 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Tsukasa [JP/JP]; c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD. 2-21, Hamamatsubara-cho Nishinomiya-shi Hyogo, 6620923 (JP).

(74) SUZUKI, Yoshimitsu; Honmachi Terada Building 6th Floor, 5-31, Kyutaro-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410056 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01B 11/245, 11/24, 11/255, 11/30

(11) WO 2004/065904 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000102

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 03 659.8 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPTICAL MEASURING PROCESS AND PRECISION MEASURING MACHINE FOR DETERMINING THE DEVIATIONS FROM IDEAL SHAPE OF TECHNICALLY POLISHED SURFACES

• PROCÉDE DE MESURE OPTIQUE ET MACHINE DE MESURE DE PRÉCISION POUR LA DÉTERMINATION D'ÉCARTS PAR RAPPORT À UNE

FORME IDÉALE DE SURFACES POLIES PAR DES MOYENS TECHNIQUES

(71) BERLINER ELEKTRONENSPEICHERING-GESELLSCHAFT FÜR SYNCHROTRONSTRABLUNG M.B.H. [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 15, 12489 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMMERT, Heiner [DE/DE]; Bodelschwingerstrasse 17, 15831 Mahlow (DE). NOLL, Tino [DE/DE]; Grünauer Strasse 60, 12524 Berlin (DE). SCHLEGEL, Thomas [DE/DE]; Jungstrasse 36, 10247 Berlin (DE). SIEWERT, Frank [DE/DE]; Immanuelkirchstrasse 20, 10405 Berlin (DE). ZESCHKE, Thomas [DE/DE]; Gubener Strasse 9, 10243 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01C 21/36, G08G 1/0969

(11) WO 2004/065905 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000523

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016124 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ROUTE GUIDE INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION/ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE GUIDAGE ROUTIER

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHDACHI, Eriko [JP/JP]; 7-48, Kawawadai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2240054 (JP).

(74) ARIGA, Gunichiro; Shinjuku Sanshin Building, 2-4-9, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01D

(11) WO 2004/065906 (13) A2

(21) PCT/US2004/001340

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,620 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF A COMPONENT IN AN UNKNOWN MIXTURE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT DANS UN MELANGE INCONNU

(71) PERKINELMER LAS, INC. [US/US]; 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484 (US).

(72) PROHASKA, Otto, J.; 7 Hull Road, Seymour, CT 06483-2137 (US). DALMIA, Avinash; 810 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01D

(11) WO 2004/065907 (13) A2

(21) PCT/US2004/001341

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,619 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING AN AMOUNT OF A COMPONENT IN A MIXTURE WITHOUT CALIBRATION

- PROCEDE POUR DETERMINER LA QUANTITE D'UN COMPOSANT DANS UN MELANGE SANS ETALONNAGE

(71) PERKINELMER LAS, INC. [US/US]; 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484 (US).

(72) DALMIA, Avinash; 810 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US). PROHASKA, Otto, J.; 7 Hull Road, Seymour, CT 06483-2137 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01D 21/00

(11) WO 2004/065908 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000034

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 678.3 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SENSOR

- CAPTEUR

(71) ENOCEAN GMBH [DE/DE]; Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BULST, Wolf-Eckhart [DE/DE]; Hermann-Pünder-Strasse 15, 81739 München (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 PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F

(11) WO 2004/065909 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000159

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 535.9 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR ADDING RAW MATERIALS DURING THE PRODUCTION OF POLYESTERS OR COPOLYESTERS

- PROCEDE POUR AJOUTER DES MATIERES BRUTES AU COURS DE LA PREPARATION DE POLYESTERS OU DE COPOLYESTERS

(71) ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEISS, Stefan [DE/DE]; Rheinstrasse 7, 55296 Harxheim (DE). KIRSTEN, Klaus [DE/DE]; Gustavsbürger Weg 22, 55130 Mainz (DE). JANKO, Lutz [DE/DE]; Kranichsteiner Strasse 63, 64390 Erzhäusen (DE). RAU, Maik [DE/DE]; Heckerstrasse 2, 60529 Frankfurt (DE).

(74) ERK, Patrick; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F

(11) WO 2004/065910 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000346

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 00592 20 Jan/jan 2003 FR (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DOSAGE INDICATOR FOR A DEVICE DISPENSING A FLUID PRODUCT

- INDICATEUR DE DOSES POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) TEBRO S.A. [LU/LU]; 23, rue Aldringen, L-1118 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRADELLA, Fabio [IT/IT]; Pzza Schiaffino 6/2, I-16032 Camogli (IT). STRADELLA, Giuseppe [IT/IT]; Pzza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01F  
 (11) WO 2004/065911 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/001335  
 (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/440,474 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING FLOW OF PROCESS MATERIALS  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LE FLUX DE MATIERES CONSOMMABLES  
 (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CARTWRIGHT, Gary, Dean [US/US]; 7613 Green Level Church Road, Apex, NC 27502 (US).  
 (74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins, Wilson & Taylor, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01F 1/74, 1/66  
 (11) WO 2004/065913 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/001657  
 (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/441,395 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
 (30) 60/441,652 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
 (30) 60/528,802 11 Dec/déc 2003 US (11.12.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • AN APPARATUS AND METHOD OF MEASURING GAS VOLUME FRACTION OF A FLUID FLOWING WITHIN A PIPE  
 • APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA FRACTION DE VOLUME DE GAZ D'UN FLUIDE CIRCULANT DANS UN CONDUIT  
 (71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). LOOSE, Douglas, H.; 68 Brandlywine Place, Southington, CT 06489 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01F 1/66, 1/708, 1/74, 1/712  
 (11) WO 2004/065912 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/001659  
 (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/441,373 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
 (30) 60/441,395 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
 (30) 60/441,652 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- 
- (30) 60/482,515 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING UNSTEADY PRESSURES WITHIN A LARGE DIAMETER PIPE  
 • APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE PRESSIONS INSTABLES DANS UN CONDUIT A DIAMETRE ELEVE  
 (71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). LOOSE, Douglas, H.; 68 Brandlywine Place, Southington, CT 06489 (US). MARON, Robert, J.; 323 Old Farm West, Middletown, CT 06457 (US). ENGEL, Thomas; 14 Lakeview Street, East Hampton, CT 06424 (US). CROTEAU, Paul, F.; 33 Dilaj Drive, Columbia, CT 06237 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01F 1/74, 1/66  
 (11) WO 2004/065914 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/001660  
 (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/441,395 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
 (30) 60/441,652 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
 (30) 60/482,516 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • MEASUREMENT OF ENTRAINED AND DISSOLVED GASES IN PROCESS FLOW LINES  
 • MESURE DE GAZ ENTRAINES ET DISSOUS DANS DES CONDUITS DE FLUX DE TRAITEMENT  
 (71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). LOOSE, Douglas, H.; 68 Brandlywine Place, Southington, CT 06489 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01F 25/00, 1/68, F17D 3/18  
 (11) WO 2004/065915 (13) A1  
 (21) PCT/CH2003/000055  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) de (26) de  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • INCREASED-ACCURACY GAS ENERGY METER

- COMPTEUR DE GAZ A PRECISION ACCRUE
- (71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTER, Daniel** [CH/CH]; Rebmoo-sweg 29a, CH-5200 Brugg (CH). **SAB-BATTINI, Bruno** [CH/CH]; Zentralstr. 98, CH-5430 Wettingen (CH). **KLEINER, Thomas** [CH/CH]; Steinäckerstrasse 5 c, CH-5442 Fislisbach (CH). **PRÊTRE, Philippe** [CH/CH]; Sommerhaldenstrasse 14, CH-5405 Baden-Dättwil (CH).
- (74) **ABB SCHEWEIZ AG**; Intellectual Prop-erty (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01G
- (11) **WO 2004/065916** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000316
- (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301630.0 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)
- (30) 0314720.4 25 Jun/juin 2003 GB (25.06.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTRONIC SCALES  
• BALANCES ELECTRONIQUES
- (71, 72) **WRIGHT, Hugh, Charles, Armstrong** [GB/GB]; 37 Twoball Lonnen, Fenham, New-castle-upon-Tyne NE4 9RR (GB).
- (74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 New-port Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01G
- (11) **WO 2004/065917** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033059
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,946 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MULTI-LATERAL WELL WITH DOWNHOLE GRAVITY SEPARATION  
• PUTS MULTIBRANCHES A SEPARA-TION PAR GRAVITE DE FOND
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RE-SEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNOW, Thomas, M.** [US/AU]; 45 Went-worth Avenue, Canterbury, VIC 3126 (AU).
- (74) **KATZ, Gary, P. et al.** / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01H
- (11) **WO 2004/065918** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000324
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 714.9 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)
- (30) 103 56 513.2 3 Dec/déc 2003 DE (03.12.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR DETERMINATION OF THE STRESS ON BLADES OF A TUR-BINE MACHINE DURING OPERATION AND CORRESPONDING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETER-MINER LA CONTRAINTE APPLIQUEE AUX AUBES D'UNE TURBOMACHINE EN COURS DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) **SIEMENS AKTIEGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSELLMANN, Thomas** [DE/DE]; Ringstr. 30 A, 91080 Marloffstein (DE). **EIERMANN, Franz** [DE/DE]; Sonnenhang 42, 96199 Zapfendorf (DE). **HUBER, Klaus** [DE/DE]; Am Steinberg 4, 91341 Rötten-bach (DE). **WILLSCH, Michael** [DE/DE]; Schwabacher Str. 19, 90762 Fühth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIEGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01J
- (11) **WO 2004/065919** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/001005
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/347,988 20 Jan/jan 2003 US (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • QUADRUPOL ION TRAP MASS SPEC-TROMETER WITH CRYOGENIC PAR-TICLE DETECTOR  
• SPECTROMETRE DE MASSE A PIEGE A IONS QUADRIPOLES A DETEC-TEUR DE PARTICULES CRYOGE-NIQUES
- (71) **GENSPEC SA** [CH/CH]; Rue des Pres 57a, CH-2017 Boudry (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TWERENBOLD, Damian** [CH/CH]; Rue des Prés 57a, CH-2017 Boudry (CH).



(74) **AEBISCHER, Jacques**; Bovard AG, Optingestrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01J

(11) WO 2004/065920 (13) A2

(21) PCT/US2004/001144

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,887 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MASS SPECTROMETER ASSEMBLIES MASS SPECTROMETRY VACUUM CHAMBER LID ASSEMBLIES AND MASS SPECTROMETER OPERATIONAL METHODS

• ENSEMBLES SPECTROMETRES DE MASSE, ENSEMBLES COUVERCLES DE CHAMBRES A VIDE DE SPECTROMETRIE DE MASSE ET PROCEDES POUR FAIRE FONCTIONNER DES SPECTROMETRES DE MASSE

(71) **GRIFFIN ANALYTICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSENBACHER, John, W.** [US/US]; 1309 Ridgeway Ave., Lafayette, IN 47904 (US). **PATERSON, Garth, E.** [US/US]; 802 S. Brackney, Brookston, IN 47923 (US).

(74) **HYTA, Robert, C.**; Wells St. John, P.S., 601 W. 1st Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01J 4/04

(11) WO 2004/065921 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000035

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030118 24 Jan/jan 2003 FI (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ROTATIONAL ANGLE OF THE POLARISATION AXIS OF AN OPTICAL WAVEGUIDE OR FIBER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ANGLE DE ROTATION DE L'AXE DE POLARISATION D'UN GUIDE D'ONDES OU D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AALTO, Timo** [FI/FI]; c/o VTT Tietotekniikka, Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61A), FI-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01K 5/00

(11) WO 2004/065922 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000396

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-11998 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WHISTLE AND WHISTLE NOTIFICATION DEVICE

• SIFFLET ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE COUP DE SIFFLET

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMOTO, Kenji** [/];

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01K 11/00

(11) WO 2004/065923 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000018

(22) 11 Jan/jan 2004 (11.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 416.0 16 Jan/jan 2003 DE (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTACTLESS TEMPERATURE MONITORING AND TEMPERATURE ADJUSTMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TEMPERATURE ET DE REGULATION DE TEMPERATURE SANS CONTACT

(71) **MEDIZINISCHES LASERZENTRUM LÜBECK GMBH** [DE/DE]; Peter Monnik-Weg 4, 23562 Lübeck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUELE, Georg** [DE/US]; 1024 Middle Avenue, Mento Park, CA 94025 (US).

(74) **BIEHL, Christian**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, 24105 Kiel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01L 1/16, 5/10

(11) WO 2004/065924 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000020

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 65/03 17 Jan/jan 2003 CH (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PRESTRESSING ELEMENT FOR SENSORS

• ELEMENT DE PRECONTRAINTE  
POUR DES CAPTEURS

(71) **KISTLER HOLDING AG** [CH]; Eulachstrasse 22, Postfach, CH-8408 Winterthur (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSCHANZ, Peter** [CH/CH]; Gachnangerstrasse 2, CH-8500 Gerlikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01L 1/16

(11) **WO 2004/065925** (13) A1

(21) PCT/JP2004/000607

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016404 **24 Jan/jan 2003** JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PRESSURE SENSOR, OBJECT DETECTION DEVICE, OPENING/CLOSING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING THE PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION, DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJET, DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CAPTEUR DE PRESSION

(71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.** [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma Kadoma-Shi Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIMORI, Tooru** [ ]; **UEDA, Shigeki** [ ]; **OGINO, Hiroyuki** [ ];

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor ARK Mori Building, 13th Floor ARK Mori Building, 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku Tokyo 1076013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01L 1/22

(11) **WO 2004/065926** (13) A1

(21) PCT/US2004/001708

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/442,134 **23 Jan/jan 2003** US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SMART MATERIALS: STRAIN SENSING AND STRESS DETERMINATION BY MEANS OF NANOTUBE SENSING SYSTEMS, COMPOSITES, AND DEVICES

• MATERIAUX INTELLIGENTS: DETECTION DE DEFORMATION ET DETERMINATION DE CONTRAINTE AU MOYEN DE SYSTEMES DE DETECTION PAR NANOTUBES, COMPOSITES ET DISPOSITIFS

(71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77843 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRERA, Enrique, V.** [US/US]; 916 South Shepard, Houston, TX 77019 (US). **NAGARAJAIAH, Satish** [IN/US]; 3106 Pablo Picasso Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **DHARAP, Prasad** [IN/US]; 4100 Greenbriar, No. 318, Houston, TX 77098 (US). **ZHILING, Li** [CN/US]; 4045 Linkwood, No. 335, Houston, Tx 77025 (US). **KIM, Jongdae** [US/US]; 5740 Gulfport, No. 1367, Houston, TX 77081 (US).

(74) **SHADDOX, Robert, C.**; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, Houston, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01M 13/02, G01H 17/00

(11) **WO 2004/065927** (13) A1

(21) PCT/IB2004/000593

(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/442,282 **24 Jan/jan 2003** US  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYNCHRONOUS AVERAGING OF EPICYCLIC SUN GEAR VIBRATION

• MOYENNE SYNCHRONE DES VIBRATIONS D'UN TRAIN EPICYCLOIDAL

(71) **THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA** as represented by **THE DEFENCE SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION OF THE DEPARTMENT OF DEFENCE**, AN AUSTRALIAN ORGANISATION being part of THE AUSTRALIAN DEPT. OF DEFENSE [AU/AU]; Melbourne, VIC 3001 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUNT, David, Mark** [AU/AU]; 44 Cobden Street, South Melbourne, VIC 3205 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) **WO 2004/065928** (13) A2

(21) PCT/DK2004/000047

(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) PA200300081 **22 Jan/jan 2003** DK  
(22.01.2003)

(30) 60/441,975 **22 Jan/jan 2003** US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LIGHT INDUCED IMMOBILISATION  
• IMMOBILISATION PHOTOGENEE

(71) **BIONANOPHOTONICS A/S** [DK/DK]; Bredgade 56, DK-1260 Copenhagen K (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Steffen, Bjørn** [DK/DK]; Kalmanparken 20 Frejlev, DK-9200 Aalborg (DK). **DA CRUZ AUGUSTO NEVES PETERSEN, Maria, Teresa** [PT/DK]; Kalmanparken 20 Frejlev, DK-9200 Aalborg (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 2004/065929 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000313

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001057.3 17 Jan/jan 2003 EP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SILICONE/GRAPHITE SAMPLE  
HOLDER

• PORTE-ÉCHANTILLON À BASE DE  
SILICONE/GRAPHITE

(71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM  
FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)  
[DE/DE]; Meyerhofstr. 1, 69117 Heidelberg  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANZ, Thomas [DE/]; Alte Eppel-  
heimer Strasse 35 - 1, 69 115 Heidelberg  
(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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 2004/065930 (13) A2

(21) PCT/US2004/001063

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,825 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(30) 60/441,873 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES FOR FLUID  
MANIPULATION AND ANALYSIS

• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES  
POUR LA MANIPULATION ET  
L'ANALYSE DE FLUIDES

(71) MICRONICS INC. [US/US]; 8463 154th  
Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SALTSMAN, Patrick [US/US]; 534  
N. 79th St., Seattle, WA 98013 (US).

SHEN, Mingchao [CN/US]; 3333 164th  
St. SW, #1123, Lynnwood, WA 98037 (US).

HOUKAL, Jeffrey, M. [US/US]; 16830  
SE 2nd Place, Bellevue, WA 98008 (US).

LANCASTER, Christy, A. [US/US]; 1534  
Magnolia Way W., Seattle, WA 98199 (US).

BATTRELL, C., Frederick [US/US]; 18247  
NE 28th Street, Redmond, WA 98052 (US).

WEIGL, Bernhard, H. [US/US]; 5530 Can-  
field Place N., Seattle, WA 98103 (US).

(74) WAGNER, Emily, W. et al. / etc.; Seed In-  
tellectual Property Law Group PLLC, Suite  
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, Washington  
98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 2004/065931 (13) A2

(21) PCT/US2004/001087

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,766 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING OS-  
TEOPOROSIS OR A SUSCEPTIBILITY  
TO OSTEOPOROSIS BASED ON BMP2  
AND COLIAI LINKAGE

• TECHNIQUES PERMETTANT DE  
DIAGNOSTIQUER L'OSTEOPOROSE  
OU UNE VULNERABILITE A  
L'OSTEOPOROSE FONDEES SUR  
LA LIAISON BMP2 ET COLIAI

(71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS];  
Sturlugutu 8, 101 Reykjavik (IS).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STYRKARSDOTTIR, Unnur [IS/IS];  
Tomasarhagi 55, 107 Reykjavik (IS).

GRANT, Struan, F. [GB/IS]; Sorlaskjov  
1, 107 Reykjavik (IS). CAZIER, Jean-Bap-  
tiste [FR/IS]; Skeljagrandi 2, Apt. 03-04,  
107 Reykjavik (IS).

GULCHER, Jeffrey, R. [US/US]; 25663 Countryside, Lake Barrin-  
ton, IL 60010 (US).

(74) CARROLL, Alice, O.; 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 2004/065932 (13) A2

(21) PCT/US2004/001162

(22) 18 Jan/jan 2004 (18.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,717 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING MODU-  
LATORS OF CELLULAR GLYCOSY-  
LATION USING GTRAP3-18

• PROCEDES POUR IDENTIFIER LES  
MODULATEURS DE LA GLYCOSY-  
LATION CELLULAIRE AU MOYEN  
DE GTRAP3-18

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY  
[US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor,  
Baltimore, MD 20201 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTHSTEIN, Jeffrey, D. [US/US]; 200  
Prak Drive, Catonsville, MD 21228 (US).  
RUGGERIO, Alicia [US/US]; 8508 Wood-  
fall Road, Nottingham, MD 21236 (US).

(74) ROSENFELD, Jennifer, K. et al. / etc.;  
Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169,  
Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 2004/065933 (13) A2

(21) PCT/US2004/001204

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,608 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED DETECTION OF A SPECIE USING A GAS CHROMATOGRAPH
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE DETECTION AMELIOREE D'UNE ESPECE AU MOYEN D'UN CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE
- (71) PERKINELMER LAS, INC. [US/US]; 549 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) PROHASKA, Otto, J.; 7 Hull Road, Seymour, CT 06483-2137 (US). DALMIA, Avinash; 810 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US). TIPLER, Andrew; 53 Brookside Drive, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 2004/065934 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001219
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/346,623 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR FABRICATION METHOD FOR MAKING SMALL FEATURES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS DESTINE A LA PRODUCTION DE PETITS DISPOSITIFS
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WASSON, James, R. [US/US]; 1921 E. Kentucky Lane, Tempe, Az 85284 (US). MANGAT, Pawitter [US/US]; 3688 E. Encinas Avenue, Gilbert, Az 85234 (US).
- (74) GODDARD, Patricia, S. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 2004/065936 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003566
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,472 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMMUNOGLOBULIN E DETECTION IN MAMMALIAN SPECIES
- DETECTION DE L'IMMUNOGLOBULINE E CHEZ DES ESPECES MAMMIFERES
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, North Carolina 27695-8210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMMERBERG, Bruce [US/US]; 3901 Bentley Bridge Road, Raleigh, North Carolina 27612 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, North Carolina 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 2004/065937 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000630
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,105 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 60/471,681 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS DETERMINING THE ISOELECTRIC POINT OF CHARGED ANALYTE
- PROCEDE ET APPAREIL DETERMINANT LE POINT ISOELECTRIQUE D'UN ANALYTE CHARGE
- (71) PROTASIS CORPORATION [US/US]; 734 Forest St., Marlborough, MA 01752 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRAND, David [US/US]; 16 Nason Hill Lane, Sherborn, MA 01770 (US). LEATZOW, Dan, M. [US/US]; 545 Southeast South Street, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) MCDERMOTT, Peter, D.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State St., Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 2004/065938 (13) A2

(21) PCT/US2004/000990

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,723 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HUMAN OSTEOPOROSIS GENE

• GENE HUMAIN DE L'OSTEOPOROSE

(63) US 10/346,723 (CIP) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

US 09/952,360 (CIP)

US 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

US PCT/IB01/01667 (CIP)

US 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

US 09/661,887 (CIP)

US 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Sturlugotu 8, 101 Reykjavik (IS). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STYRKARSDOTTIR, Unnur [IS/IS]; Tomasarhagi 55, IS-107 Reykjavik (IS). JOHANNSDOTTIR, Vala, Drofn [IS/IS]; Framnesvegur 54, IS-101 Reykjavik (IS). GULCHER, Jeffrey, R. [US/US]; 25663 Countryside, Lake Barrington, IL 60010 (US).

(74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 2004/065939 (13) A2

(21) PCT/US2004/000991

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,899 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(30) 60/450,652 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING OSTEOPOROSIS OR A SUSCEPTIBILITY TO OSTEOPOROSIS BASED ON HAPLOTYPIC ASSOCIATION

• METHODES DE DIAGNOSTIC DE L'OSTEOPOROSE OU D'UNE SENSIBILITE A L'OSTEOPOROSE S'INSPIRANT D'UNE ASSOCIATION D'HAPLOTYPES

(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) STYRKARSDOTTIR, Unnur [IS/IS]; Tomasarhagi 55, IS-107 Reykjavik (IS). CAZIER, Jean-Baptiste [FR/IS]; Skelja-grandir 2, Apt. 03-04, IS-107 Reykjavik (IS). GULCHER, Jeffrey, R. [US/US]; 25663 Countryside, Lake Barrington, IL 60010 (US).

(74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/32, H01J 37/20, 37/305, G01N 23/22

(11) WO 2004/065940 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000502

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-012284 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROBE-HOLDING APPARATUS, SAMPLE-OBTAINING APPARATUS, SAMPLE-PROCESSING APPARATUS, SAMPLE-PROCESSING METHOD AND SAMPLE-EVALUATING METHOD

• APPAREIL PORTE SONDE, APPAREIL DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLON, APPAREIL DE TRAITEMENT D'ECHANTILLON, PROCEDURE DE TRAITEMENT D'ECHANTILLON ET PROCEDURE D'EVALUATION D'ECHANTILLON

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo, 1468501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOTOI, Taiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/06, G02F 1/29, 1/167 // G09G 3/00, G02F 1/01

(11) WO 2004/065941 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000090

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 605.3 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIFFRACTING LIGHT WAVES ON A DIFFRACTION STRUCTURE

• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE DIFFRACTION D'ONDES LUMINEUSES SUR UNE STRUCTURE DE DIFFRACTION

(71) HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN [DE/DE]; Unter den Linden 6, 10099 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNELLE, Thomas [DE/DE]; Koppenstrasse 65, 10243 Berlin (DE). HAGEDORN, Rolf [DE/DE]; Wartiner Strasse 16, 13057 Berlin (DE). MÜLLER, Torsten [DE/DE]; Hartriegelstrasse 39, 12439 Berlin (DE).

(74) BITTNER, Thomas, L. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/43, 17/00

(11) WO 2004/065942 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003594

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16477 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CORROSION DETECTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DETECTION DE LA CORROSION
- (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) FROT, Didier [FR/FR]; 18, rue A. Brault, F-94600 Choisy Le Roi (FR). GUILLOU, Françoise [FR/FR]; 64, rue Voltaire, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). LONGAYGUE, Xavier [FR/FR]; 9, Orée de Marly, F-78590 Noisy Le Roi (FR).
- (74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 et 4 avenue du 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/49, A61B 5/00
- (11) WO 2004/065943 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000047
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SIMULTANEOUS ACQUISITION OF DIFFERENT TIME-GATES IN TPSF-BASED OPTICAL IMAGING  
• ACQUISITION SIMULTANEE DE DIVERSES PORTES TEMPORELLES DANS UNE IMAGERIE OPTIQUE FONDEE SUR TPSF
- (71) ART, ADVANCED RESEARCH TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 2300 Alfred-Nobel Blvd., Saint-Laurent, Québec H4S 2A4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALL, David, Jonathan [GB/CA]; 3445 rue Drummond, App. 1005, Montreal, Canada, Québec H3G 1X9 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/64
- (11) WO 2004/065945 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/000785
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IDENTIFICATION LABELS IN PLANTS OR PLANT PARTS  
• MARQUEURS D'IDENTIFICATION DANS DES PLANTES OU DANS DES PARTIES DE PLANTE
- (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 KRIEKEN, Wilhelmus, Maria [NL/NL]; Laantje van Anton Pieck 2, NL-6708 RE Wageningen (NL). KOK, Cornelis, Johannes [NL/NL]; Cantatestraat 21, NL-6544 VT Nijmegen (NL).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/64
- (11) WO 2004/065944 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014893
- (22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 032.2 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR ANALYZING THE LUMINESCENCE OF CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SAMPLES  
• PROCEDE POUR DETERMINER LA LUMINESCENCE D'ECHANTILLONS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES
- (71) EVOTEC TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 15a, 40699 Erkrath (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GARBOW, Norbert [DE/DE]; Kamerstücken 28, 22589 Hamburg (DE).
- (74) KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/64
- (11) WO 2004/065946 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003656
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 16012 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • STANDARD MICRO-COMPONENT FOR CALIBRATING OR STANDARDIZING FLUORESCENCE MEASURING INSTRUMENTS AND BIOCHIP COMPRISING SAME  
• MICRO-COMPOSANT ÉTALON POUR LE CALIBRAGE OU L'ÉTALONNAGE D'ÉQUIPEMENTS DE MESURE DE FLUORESCENCE ET BIOPUCE LE COMPORTANT.
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR). BIOMERIEUX [FR/FR]; F-69280 Marcy-L'Etoile (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COCHET, Martine [FR/FR]; 39 route de St Jean, F-38430 Moirans (FR). PERRAUT, François [FR/FR]; Les Nesmes, F-38134 Saint Joseph de Rivière (FR). POUTEAU, Patrick [FR/FR]; 10 allée Château Corbeau, F-38240 MEYLAN (FR). REVOL-CAVALIER, Frédéric [FR/FR]; 11, rue de la Saulne, F-38180 SEYSSINS (FR).
- (74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cédex 1 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> G01N 21/896, 21/64, 21/47  
(11) WO 2004/065947 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000251  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 931.6 19 Jan/jan 2003 DE  
(19.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD FOR OPTICALLY CONTROLLING A TRANSPARENT PROTECTIVE LAYER ARRANGED ON A COLOURED PATTERNED SURFACE  
• PROCÉDE DE CONTRÔLE OPTIQUE D'UNE COUCHE PROTECTRICE TRANSPARENTE APPLIQUÉE SUR UNE SURFACE A MOTIFS COLORES

(71, 72) MASSEN, Robert [DE/DE]; Am Reberg 29, 78337 Öhningen-Wangen (DE).

(72, 75) DETINKIN, Igor [RU/DE]; Gartenstrasse 46b, 78462 Konstanz (DE). DIEHL, Hans-Peter [DE/DE]; Niederburggasse 11, 78462 Konstanz (DE).

(74) DEGWERT, Hartmut; Prinz & Partner GbR, Manzingergweg 7, 81241 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> G01N 22/04  
(11) WO 2004/065948 (13) A2  
(21) PCT/FR2003/003596  
(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/16254 18 Dec/déc 2002 FR  
(18.12.2002)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SAMPLE-HOLDER FOR MEASURING DRAFT AND MOISTURE IN POROUS OBJECTS  
• PORTE-ECHANTILLON POUR LA MESURE DU TIRAGE ET DE L'HUMIDITE D'OBJETS POREUX

(71) SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION DES TABACS ET ALLUMETTES (S.E.I.T.A.) [FR/FR]; 182-188 Avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOLET, Georges [FR/FR]; 11 rue Mathurin Régnier, F-45140 Ormes (FR). POULET, Jean-Rémi [FR/FR]; 20 rue Carnot, F-45400 Fleury Les Aubrais (FR).

VERSTICHEL, Gwennaël [FR/FR]; 490 rue Peynault, F-45200 Amilly (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35 rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 23/223, 1/28, C03C 3/068, 3/15, 12/00

(11) WO 2004/065949 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000001

(22) 2 Jan/jan 2004 (02.01.2004)

(25) en (26) en  
(30) 2003900222 21 Jan/jan 2003 AU  
(21.01.2003)

(30) 2003903310 30 Jun/juin 2003 AU  
(30.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • X-RAY FLUORESCENCE FLUX COMPOSITION  
• COMPOSITION DE FONDANT POUR ANALYSE PAR FLUORESCENCE X

(71) X-RAY FLUX PTY LTD [AU/AU]; 88 Guthrie Street, Osborne Park, Western Australia 6017 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)

EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01N 25/72, 29/04

(11) WO 2004/065950 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000221

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301231.7 20 Jan/jan 2003 GB  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF MATERIALS BY NON DESTRUCTIVE TESTING  
• IDENTIFICATION DE MATERIAUX AU MOYEN D'UN ESSAI NON DESTRUCTIF

(71) ROLTON GROUP LIMITED [GB/GB]; The Charles Parker Building, Midland Road, Higham Ferrers, Northants NN10 8DN (GB). GB GEOTECHNICS LIMITED [GB/GB]; Downing Park, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROLTON, Peter, E. [GB/GB]; The Charles Parker Building, Midland Road, Higham Ferrers, Northants NN10 8DN (GB). BALLARD, George, S. [GB/GB]; G B Geotechnics Limited, Unit 2, Downing Park, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NB (GB).

(74) HEDGES, Martin, Nicholas et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/26, 33/53

(11) WO 2004/065951 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000048

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900285 20 Jan/jan 2003 AU  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL DETECTION METHOD  
• PROCÉDE DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE

(71) UNIVERSAL BIOSENSORS PTY LIMITED [AU/AU]; 103 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HODGES, Alastair, McIndoe** [AU/AU]; 15 Jasmine Court, Blackburn South, VIC 3130 (AU). **CHATELIER, Ronald, Christopher** [AU/AU]; 13 Apple Grove, Bayswater, VIC 3153 (AU). **CHAMBERS, Garry** [AU/AU]; 81 Nurlendi Road, Vermont, VIC 3133 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/414, H01L 29/51**
- (11) **WO 2004/065952** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000940
- (22) **24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1022482 **24 Jan/jan 2003** NL  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FIELD-EFFECT TRANSISTOR FOR DETERMINING HYDROGEN PEROXIDE CONCENTRATION
- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP POUR LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN PEROXYDE D'HYDROGENE
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Postbus 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGVELD, Piet** [NL/NL]; Haarboerhorst 23, NL-7531 LJ Enschede (NL). **OLTHUIS, Wouter** [NL/NL]; Dr. Ben-themstraat 71, NL-7514 GL Enschede (NL). **DAM THI, Van, Anh** [VN/NL]; Alleeweg 43, NL-7521 VH Enschede (NL).
- (74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G01N 29/04**
- (11) **WO 2004/065953** (13) A1
- (21) PCT/US2003/023369
- (22) **24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,160 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONFIGURATIONS AND METHODS FOR ULTRASONIC TIME OF FLIGHT DIFFRACTION ANALYSIS
- AGENCEMENTS ET PROCÉDES D'ANALYSE DE DIFFRACTION DES TEMPS DE VOL ULTRASONIQUE
- (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) **MESSER, Barry** [US/US]; Fluor Corporation, Engineering Building, One Fluor Daniel Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **YARMUCH, Matthew** [US/US]; Fluor Corporation, Engineering Building, One Fluor Daniel Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.**; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 29/24, H04R 17/00**
- (11) **WO 2004/065954** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000280
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-009170 **17 Jan/jan 2003** JP  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ULTRASONIC PROBE
- SONDE ULTRASONORE
- (71) **TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY** [JP/JP]; 1-1-3, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HAYAKAWA, Manabu** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, 1-1-3, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP). **KUROKI, Masahiko** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, 1-1-3, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP).
- (74) **MITANI, Megumu**; 2B Wako-dai 2 Bldg., 1-1-21, Karakida, Tama-shi, Tokyo 206-0035 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 30/20, 30/60, F15C 5/00**
- (11) **WO 2004/065955** (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000035
- (22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 601.5 **16 Jan/jan 2003** DE  
(16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MINIATURISED GAS CHROMATOGRAPH AND INJECTOR FOR THE SAME
- CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE MINIATURISE ET INJECTEUR CORRESPONDANT
- (71) **SLS MICRO TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Tempowerkring 17, 21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Tobias** [DE/DE]; Von Wedderkopstrasse 10, 23847 Steinhorst (DE). **MAHNKE, Mathias** [DE/DE]; Am Dorfplatz 7, 21514 Güster (DE). **LEHMANN, Uwe** [DE/DE]; Wildenbruchstrasse 5, 22587 Hamburg (DE).
- (74) **POHL, Manfred**; Kirchenhang 32 B, 21073 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> G01N 30/72, H01J 49/04  
(11) WO 2004/065956 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/050010  
(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/00343 14 Jan/jan 2003 FR  
(14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATED COUPLING BETWEEN A MICRO-CHROMATOGRAPH AND A MASS SPECTROMETER COMPRISING TEMPERATURE ADJUSTMENT  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE AUTOMATISE ENTRE UN MICRO-CHROMATOGRAPHE ET UN SPECTROMETRE DE MASSE COMPRENANT UN AJUSTEMENT DE TEMPERATURE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COZIC, Ronan [FR/FR]; 3, rue de Fil étoupe, F-91640 Briis-sous-Forges (FR). GASS, Jean-Louis [FR/FR]; La Hulotte, La Plaine, F-38540 Saint Just Chaléyssin (FR). BOURLIAUD, Jean [FR/FR]; 43, rue Boussingault, F-75013 Paris (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/03, 27/22, A47J 37/12  
(11) WO 2004/065957 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014955  
(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03075203.4 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE QUALITY AND/OR DEGRADATION OF A FLUID, PARTICULARLY A FOOD OIL  
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITE ET/OU DE LA DEGRADATION D'UN FLUIDE; NOTAMMENT D'UNE HUILE ALIMENTAIRE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; c/o SRI-EPFL, CH-1015 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHAMBON, Gérald [FR/CH]; Av. du Grey 51, CH-1018 Lausanne (CH). GIJS, Martin [BE/CH]; Chemin de la Dôle 6, CH-1024 Ecublens (CH).

(74) ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/48, B01J 20/26

(11) WO 2004/065958 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000480  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-013754 22 Jan/jan 2003 JP  
(22.01.2003)  
(30) 2003-108163 11 Apr/avr 2003 JP  
(11.04.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FILTER FOR REMOVING FIBRINOGEN, FILTER DEVICE FOR REMOVING FIBRINOGEN, AND METHOD OF REMOVING FIBRINOGEN USING THE SAME

• FILTRE D'EXTRACTION DE FIBRINOGENE, DISPOSITIF A FILTRE POUR L'EXTRACTION DE FIBRINOGENE, ET PROCEDE D'EXTRACTION DE FIBRINOGENE PAR CE MOYEN

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308565 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) UJI, Yoshinori [JP/JP]; 10-907, Suidou-cho 13 ban, Kumamoto-shi, Kumamoto 8600844 (JP). TOGAWA, Katsuya [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4560, Kaiseicho, Shunan-shi, Yamaguchi 7460006 (JP). ISOGAWA, Hironobu, [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Toranomon 2-chome Tower, 2-3-17, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 1058450 (JP).

(74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50

(11) WO 2004/065959 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000271  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301566.6 23 Jan/jan 2003 GB  
(23.01.2003)  
(30) 60/457,533 25 Mar/mar 2003 US  
(25.03.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • KINASES AND GPCRS INVOLVED IN APOPTOSIS  
• KINASES ET RECEPTEURS GPCR IMPLIQUES DANS L'APOPTOSE

(71) EIRX THERAPEUTICS LIMITED [IE/IE]; 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, Co. Cork (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SEERY, Liam [IE/IE]; EiRx Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, Co. Cork (IE). HAYES, Ian [GB/IE]; EiRx Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, Co. Cork (IE). MURPHY, Finbarr [IE/IE]; EiRx Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, Co. Cork (IE).

(74) FURLONG, Isla, Jane 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50, 33/15, 33/53, 33/566, C12N 15/09, A61K 31/711, 38/00, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 3/04, 3/06, 3/08, 3/10, 7/02, 9/10, 9/12, 13/12, 25/00, 35/00, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/02, 1/68

(11) WO 2004/065960 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000248  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-010001 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

- (30) 2003-104540 **8 Apr/avr 2003** JP  
(08.04.2003)
- (30) 2003-194497 **9 Jul/juil 2003** JP  
(09.07.2003)
- (30) 2003-329080 **19 Sep/sep 2003** JP  
(19.09.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NOVEL SCREENING METHOD  
• NOUVEAU PROCEDE DE CRIBLAGE
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Yasuaki [JP/JP]; 36-16, Sakuragaokamachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 3000832 (JP). FUJII, Ryo [JP/JP]; 33-16, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050821 (JP). HINUMA, Shuji [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050821 (JP). FUKUSUMI, Shoji [JP/JP]; 17-6-302, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050044 (JP). MARUYAMA, Minoru [JP/JP]; 12-1-208, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050035 (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, 5320024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/53
- (11) WO 2004/065961 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000582
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016074 **24 Jan/jan 2003** JP  
(24.01.2003)
- (30) 2003-064853 **11 Mar/mar 2003** JP  
(11.03.2003)
- (30) 2003-293585 **14 Aug/août 2003** JP  
(14.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF QUANTITATIVE DETERMINATION OF OXIDATION DEGREE  
• PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE DU DEGRE D'OXYDATION
- (71) MITSUBISHI KAGAKU BIO-CHEMICAL LABORATORIES, INC. [JP/JP]; 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTSUKA, Yoshihiko [JP/JP]; 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (JP). NOZAKI, Junko [JP/JP]; 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (JP). MIURA, Masakazu [JP/JP]; 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (JP). YURA, Akihiko [JP/JP]; 5-3-14, Saginomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0032 (JP). SAKURABAYASHI, Ikunosuke [JP/JP]; 3-4-12, Toyotamakita, Nerima-ku, Tokyo 176-0012 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c), (n)
- Declaration / Déclaration :  
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/558
- (11) WO 2004/065962 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000200
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301225.9 **20 Jan/jan 2003** GB  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SURFACE LAYER AFFINITY-CHROMATOGRAPHY  
• CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE SUR COUCHE SUPERFICIELLE
- (71) UNIVERSITY OF SUNDERLAND [GB/GB]; Langham Tower, Ryhope Road, Sunderland SR2 7EE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROWELL, Frederick, John [GB/GB]; Park Road South, Chester-le-Street, Durham DH3 3LS (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/566
- (11) WO 2004/065963 (13) A2
- (21) PCT/DK2004/000033
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00078 **22 Jan/jan 2003** DK  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPROVED BETA-ARRESTIN BASED SCREENING ASSAYS  
• ANALYSES DE CRIBLAGE AMELIOREES FONDEES SUR LA SG(B)-ARRESTINE
- (71) 7TM PHARMA A/S [DK/DK]; Fremtidsvej 3, DK-2970 Hørsholm (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEDING, Anders [DK/DK]; Eckersbergsgade 15, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 35/00
- (11) WO 2004/065964 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021671
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/347,155 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • OPTICAL DISCS INCLUDING EQUI-RADIAL AND/OR SPIRAL ANALYSIS ZONES AND RELATED DISC DRIVE SYSTEMS AND METHODS  
• DISQUES OPTIQUES COMPRENANT DES ZONES D'ANALYSE EQUI-RADIALE ET DE SPIRALE ET SYSTEMES ET PROCEDES DE DISQUE ASSOCIES
- (71) BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US). NAGAOKA & CO., LTD. [JP/JP]; 7-18, Nishinomiya 4-chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934 (JP).

(72) MCINTYRE, Kevin, Robert; 75 Alevera, Irvine, CA 92618 (US). COOMBS, James, Howard; 175 San Leon Villa, Irvine, CA 92606 (US).

(74) MALLON, Joseph, J. et al. / etc.; 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01P

(11) WO 2004/065965 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000066

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 154103 23 Jan/jan 2003 IL (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INERTIAL NORTH FINDER  
• BOUSSOLE INERTIELLE

(71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. [IL/IL]; P.O.Box 2250, 31021 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARODITSKY, Michael [IL/IL]; Smadar 2/7, 21981 Carmiel (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark M.; 7 Haomanim St., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01P 3/49, 3/481, B60L 13/04

(11) WO 2004/065966 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016281

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010028 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WHEEL SPEED DETECTION SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION DE LA VITESSE DES ROUES

(71) CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY [JP/JP]; 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASAKI, Norihumi [JP/JP]; c/o Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). KITA, Hideo [JP/JP]; c/o Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP).

(74) ADACHI, Tsutomu; Nagoyaseni Bldg. 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01P 15/00, 15/08

(11) WO 2004/065967 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000514

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015196 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SHOCK SENSOR  
• CAPTEUR DE CHOC

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Teruo [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP). NONAKA, Shinichi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).

(74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01P 15/125, 15/08, 15/18, B81C 1/00, B81B 3/00

(11) WO 2004/065968 (13) A1

(21) PCT/US2004/001347

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,567 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROMACHINED CAPACITIVE LATERAL ACCELEROMETER DEVICE AND MONOLITHIC, THREE-AXIS ACCELEROMETER HAVING SAME

• DISPOSITIF ACCELEROMETRIQUE TRANSVERSAL CAPACITIF MICRO-USINE ET ACCELEROMETRE TRI-AXIAL MONOLITHIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(63) US 60/440,567 (CON) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAJAFI, Khalil [US/US]; 3707 Middleton Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). CHAE, Junseok [KR/US]; 2205 Hubbard, N<sup>o</sup>.2, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> G01P 15/125, 15/18  
 (11) WO 2004/065969 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/000702  
 (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/345,529 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • FLEXURE PLATE DUAL CAPACITANCE ACCELEROMETER  
 • ACCELEROMETRE A DOUBLE CAPACITE ET A PLAQUES FLEXIBLES  
 (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
 (72) CAMPBELL, Ray, F.; P.O. Box 8067, Newport Beach, CA 92658-8067 (US).  
 (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01P 21/02, G01C 25/00  
 (11) WO 2004/065970 (13) A1  
 (21) PCT/FR2003/003733  
 (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/16255 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING THE SPEEDOMETER OF A VEHICLE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETALONNAGE D'UN INDICATEUR DE VITESSE EQUIPANT UN VEHICULE  
 (71, 72) RENOULT, Marius [FR/FR]; 3, rue du 24 Août, F-89000 Auxerre (FR).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 29/14  
 (11) WO 2004/065971 (13) A1  
 (21) PCT/GB2003/005559  
 (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0301183.0 18 Jan/jan 2003 GB (18.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ELECTROSTATIC SENSORS  
 • CAPTEURS ELECTROSTATIQUES  
 (71) ROLLS-ROYCE PLC [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CARE, Ian, Colin, Deuchar [GB/GB]; 8 Kings Drive, Littleover, Derby DE23 6EU (GB).  
 (74) GUNN, Michael, Alan; Rolls-Royce plc, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (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 NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 31/302  
 (11) WO 2004/065972 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000335  
 (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-011276 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • LASER BEAM INSPECTION EQUIPMENT  
 • EQUIPEMENT D'INSPECTION A FAISCEAU LASER  
 (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) TERADA, Hirotohi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558 (JP).  
 SUZUKI, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558 (JP).  
 ISHIZUKA, Toshimichi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558 (JP).  
 (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm Ginza First Bldg, 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040061 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/28, A61B 5/055  
 (11) WO 2004/065973 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/001264  
 (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/440,747 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • MULTI-CELL POLARIZER SYSTEMS FOR HYPERPOLARIZING GASES  
 • SYSTEMES DE POLARISATION A CELLULES MULTIPLES DESTINES A L'HYPERPOLARISATION DE GAZ  
 (71) MEDI-PHYSICS, INC. [US/US]; 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) NELSON, Ian [US/US]; 121 Waverly Forest Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).  
 KADLECEK, Steven [US/US]; 219 Maple Avenue, Carrboro, NC 27510 (US).  
 NOULS, John [US/US]; 407 Gardner Street, Raleigh, NC 27607 (US).  
 KARWACKI, Edwards [US/US]; 1121 Woodbrook Way, Garner, NC 27529 (US).  
 BOLAM, Kenneth [US/US]; 12308 Schoolhouse Street, Raleigh, NC 27614 (US).  
 DAVIDSON, Jim [US/US]; 2202 Chever Driver, Glen Mills, PA 19342 (US).  
 (74) CHISHOLM, Robert, F. et al. / etc.; Amer-sham Health, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, New Jersey 08540 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/28, F04B 43/00, 37/10  
 (11) WO 2004/065974 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/001265  
 (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/440,747 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 60/484,460 **2 Jul/juil 2003** US  
(02.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PUMP SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING HYPERPOLARIZED GASES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE POMPAGE DESTINES AU TRANSFERT DE GAZ HYPERPOLARISES

(71) MEDI-PHYSICS INC. [US/US]; 101 Carnegie Center, Princeton, New Jersey, NJ 08540 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NELSON, Ian [US/US]; 121 Waverly Forest Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). KADLECEK, Steven [US/US]; 219 Maple Avenue, Carrboro, NC 27510 (US). NOULS, John [US/US]; 407 Gardner Street, Raleigh, NC 27607 (US).

(74) CHISHOLM, Robert, F. et al. / etc.; Amersham Health, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/28

(11) WO 2004/065975 (13) A1

(21) PCT/US2004/001299

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,780 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING OPTICALLY PUMPED HYPERPOLARIZED GAS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ HYPERPOLARISE PAR POMPAGE OPTIQUE

(71) MEDI-PHYSICS INC. [US/US]; 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CELLA, Patrick, A. [US/US]; 404 Brandywine Circle, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) CHISHOLM, Robert, F. et al. / etc.; Amersham Health, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/563, 33/561, 33/565

(11) WO 2004/065976 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006078

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100107.6 **20 Jan/jan 2003** EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SUB-SAMPLED MOVING TABLE MRI  
• IRM A TABLE MOBILE SOUS-ECHANTILLONNE

(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) HARVEY, Paul, R. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/565, 33/561

(11) WO 2004/065977 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006306

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100115.9 **21 Jan/jan 2003** EP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MAGNETIC RESONANCE METHOD WITH NON-LINEAR MAGNETIC FIELD GRADIENTS  
• PROCEDE DE RESONANCE MAGNETIQUE AVEC GRADIENTS DE CHAMP MAGNETIQUE NON LINEAIRES

(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]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 2004/065978 (13) A2

(21) PCT/US2004/001002

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,262 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EFFICIENT ULTRASOUND SYSTEM FOR TWO-DIMENTIONAL C-SCAN IMAGING AND RELATED METHOD THEREOF

• SYSTEME D'ULTRASONS EFFICACE DESTINE A UNE IMAGERIE BIDI-MENTIONNELLE A BALAYAGE C ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOSSACK, John, A.** [GB/US]; 617 Davis Avenue, Charlottesville, VA 22901 (US). **WALKER, William, F.** [US/US]; 800 Windrift Drive, Earlysville, VA 22936 (US). **BLALOCK, Travis, N.** [US/US]; 3085 Beaumont Farm Road, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) **DECKER, Robert, J.**; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S**

(11) **WO 2004/065979** (13) A2

(21) PCT/US2004/000775

(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/345,604 **16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING REFERENCE OSCILLATOR FREQUENCY IN A MOBILE WIRELESS DEVICE**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE FREQUENCE D'OSCILLATEUR DE REFERENCE DANS UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL**

(71) **GLOBAL LOCATE, INC.** [US/US]; 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(72) **ABRAHAM, Charles**; 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R.** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S 1/00**

(11) **WO 2004/065980** (13) A1

(21) PCT/US2004/001210

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/440,974 **17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **USING MULTIPLE DETECTION ALGORITHMS IN POSITIONING SIGNAL PROCESSING**

• **UTILISATION D'ALGORITHMES DE DETECTIONS MULTIPLES EN TRAITEMENT DE SIGNAUX DE LOCALISATION**

(71) **SIRF TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 148 E. Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BASCH, Julien** [FR/US]; c/o G.D. Ramkumar, 223 Carnelian Road, South San Francisco, CA 94080 (US). **CHOU, Andrew** [US/US]; 395 Oyster Point Blvd., Suite 505, South San Francisco, CA 94080 (US). **LORENZ, Robert** [US/US]; 365 Cotton Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **STONE, Jesse** [US/US]; 169 Waverly Street, Apt. E, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **KWOK, Edward**; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 5/00**

(11) **WO 2004/065981** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003716

(22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/16487 **23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **CARTOGRAPHIC POSITIONING SYSTEM**

• **SYSTEME CARTOGRAPHIQUE DE LOCALISATION**

(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, 78000 Versailles (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVY, Cyril** [FR/FR]; 5 rue Edith Piaf, F-94550 Chevilly Larue (FR).

(74) **CÉLANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, BP 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 5/14**

(11) **WO 2004/065982** (13) A1

(21) PCT/US2003/010064

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,406 **1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)**

(30) 10/404,715 **31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **DETERMINATION OF A COMPOSITE PEAK POSITION IN THE PRESENCE OF A DOPPLER SHIFT**

• **DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE CRETE COMPOSITE EN PRESENCE D'UN DECALAGE DOPPLER**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PATRICK, Christopher**; 14358 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **ROWITCH, Douglas N.**; 2009 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US). **SRINIVAS, Pillappakkam**; 7576 Charmant Drive, #124, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S 5/14**

(11) **WO 2004/065983** (13) A1

(21) PCT/US2003/001543

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING WAYPOINTS AND PROVIDING KEYLESS REMOTE ENTRY IN A HANDHELD LOCATOR DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'IDENTIFICATION DES POINTS DE ROUTE ET LE VERROUILLAGE CENTRALISE A DISTANCE (RKE) AU MOYEN D'UN RELEVVEUR DE COORDONNEES PORTATIF
- (71) WAYPOINT WEST, LLC [US/US]; 1315 14th Avenue, Longview, WA 98632 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SARI, Philip, D. [US/US]; 444 Valley View Drive, Kelso, WA 98626 (US). KUNING, Mark [US/US]; 231 John Street, Kelso, WA 98626 (US). HUTTER, Lester, D. [US/US]; 2721 Taylor Avenue, Longview, WA 98632 (US). HAMER, Adam [US/US]; 2967 Laurel Road, Longview, WA 98632 (US).
- (74) FORD, Stephen, S.; Marger Johnson McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01S 7/486, 17/89
- (11) WO 2004/065984 (13) A1
- (21) PCT/US2004/000949
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,303 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ULTRAVIOLET, INFRARED, AND NEAR-INFRARED LIDAR SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME LIDAR PROCHE INFRAROUGE, INFRAROUGE ET ULTRAVIOLET
- (71) ARETÉ ASSOCIATES [US/US]; 5000 Van Nuys Blvd., Suite 400, Sherman Oaks, CA 91403 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FETZER, Gregory, J. [US/US]; 11251 E. Placita Rancho Grande, Tucson, AZ 85730 (US). SITTER, David, N. [US/US]; 7811 East Oakwood Place, Tucson, AZ 85750 (US). GUGLER, Douglas [US/US]; 8220 Wrights Town Terrace Court, Tucson, AZ 85715 (US). RYDER, William, L. [US/US]; 9272 E. Cayenta Drive, Tucson, AZ 85749 (US). GRIFFIS, Andrew, J. [US/US]; 6922 E. 4th Street, Tucson, AZ 85710 (US). MILLER, David [US/US]; 8451 East 23rd Street, Tucson, AZ 85710 (US). GELBART, Asher [US/US]; 1931 W. Camelot Place, Tucson, AZ 85713 (US). BYBEE-DRISCOLL, Shannon [US/US]; P.O. Box 30422, Tucson, AZ 85751 (US).
- (74) LIPPMAN, Peter, I.; 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01S 7/521
- (11) WO 2004/065985 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001353
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,517 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SONAR ARRAY SYSTEM
- SYSTEME D'ANTENNE DE SONAR
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ESTAPHAN, Michelle, K. [US/US]; 29 Buoy Street, Jamestown, RI 02835 (US). FRODYMA, Frederick, J. [US/US]; 25 Salisbury Street, Tiverton, RI 02878 (US). RAILEY, Guy, T. [US/US]; 11 Lighthouse View Drive, Middletown, RI 02842 (US). VICCIONE, Daniel, M. [US/US]; 1 Shoreline Drive, Westerly, RI 02891 (US).
- (74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> G01V
- (11) WO 2004/065986 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032256
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,565 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A MARINE SEISMIC ACQUISITION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ACQUISITION DE DONNEES SISMQUES MARINES
- (71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUREN, Richard, E. [US/US]; 10 Claridge Court, Conroe, TX 77304 (US). MEIER, Mark, A. [US/US]; 3133 Buffalo Speedway, Apt. 2201, Houston, TX 77098 (US).
- (74) KATZ, Gary, P. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE  
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT  
LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG); (t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US; (i) for the following  
designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01V 1/36

(11) WO 2004/065987 (13) A1

(21) PCT/US2003/036738

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,698 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • OFFSET TRANSFORMATION TO  
ZERO DIP THAT PRESERVES AN-  
GLE OF INCIDENCE
- TRANSFORMATION D'UN DECA-  
LAGE EN PENDAGE ZERO PERMET-  
TANT DE CONSERVER L'ANGLE  
D'INCIDENCE

(71) WESTERNGECO, L.L.C. [US/US]; 10001  
Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).(72) MACKAY, Scott; 5730 Morton Rd., Al-  
pharetta, GA 30022 (US).(74) PYLE, Jeffrey, A.; Williams, Morgan &  
Amerson, P.C., 10333 Richmond Ave., Suite  
1100, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01V 1/38, 1/20

(11) WO 2004/065988 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000067

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900280 20 Jan/jan 2003 AU  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • IMPROVED SENSORS AND AN  
IMPROVED DATA SENSING AND  
RECORDING APPARATUS
- CAPTEURS AMELIORES ET AP-  
PAREIL DE DETECTION ET  
D'ENREGISTREMENT DE DONNEES  
AMELIORE

(71) THALES UNDERWATER SYSTEMS  
PTY LIMITED [AU/AU]; 274 Victoria  
Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUC, Francois [FR/AU]; C/- Thales  
Underwater Systems Pty Ltd, 274 Victo-  
ria Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU).  
JONES, David, L. [AU/AU]; 3 Kerwick Ct.,  
Crestwood, NSW 3153 (AU). HARVEY,  
Peter [AU/AU]; 31 Park Road, Burwood,  
NSW 2134 (AU). BAKER, Paul [AU/AU];  
25 Dresden Avenue, Castle Hill, NSW  
2154 (AU). KHOO, Robert [AU/AU]; 28  
Kiewarra Street, Kingsgrove, NSW 2208  
(AU). PERIC, Dusko [AU/AU]; 11 Cava-  
lier Crescent, Valentine, NSW 2280 (AU).  
WU, Nam, Hai [AU/AU]; 37 Myee Cres-  
cent, Baulkham Hill, NSW 2153 (AU).  
FORD, Doug [AU/AU]; 29 Orleans Cres-  
cent, Toongabie, NSW 2146 (AU). MUR-  
PHY, Ed [AU/AU]; 12 The Terrace, Warri-  
moo, NSW 2774 (AU). ENGEL, Geoffrey  
[AU/AU]; 27 Grayling Road, West Pymble,  
NSW 2073 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60  
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01V 1/52, G10K 11/00

(11) WO 2004/065989 (13) A1

(21) PCT/US2004/001345

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,730 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ACOUSTIC ISOLATOR FOR WELL  
LOGGING SYSTEM
- ISOLATEUR ACOUSTIQUE CONÇU  
POUR UN SYSTEME DE DIAGNOSTIC  
DE PUITS

(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) REDDING, Charles; 1228 Martin Road,  
Houston, TX 77077 (US). BEIMGRABEN,  
Herbert; 3406 Stone Ivory Ct., Spring, TX  
77377 (US). HARTMANN, Charles; 874  
Yorkchester #149, Houston, TX 77079 (US).

(74) DONOUGHUE, Timothy, M. et al. / etc.;  
Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin  
Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01V 5/00

(11) WO 2004/065990 (13) A1

(21) PCT/US2004/001929

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,246 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CT  
SCANNING OF BAGGAGE
- SYSTEME ET PROCEDURE PERMET-  
TANT DE BALAYER UN BAGAGE  
PAR TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR  
ORDINATEUR

(63) US 60/442,246 (CIP)  
23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(71) REVEAL IMAGING TECHNOLOGIES,  
INC. [US/US]; 35 Crosby Road, Bedford,  
MA 01730 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLENBOGEN, Michael [US/US]; 2  
Plainview Road, Wayland, MA 01778 (US).  
BIJJANI, Richard, Robehr [US/US]; 15  
Lynwood Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) MIRABITO, Jason, A. et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 2004/065991 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000051

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)



- (25) en (26) en  
(30) 154025 19 Jan/jan 2003 IL  
(19.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FIBER GUIDING HELICAL RING  
• BAGUE HELICOIDALE DE GUIDAGE DE FIBRES
- (71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. [IL/IL]; P.O.Box 2250, 31021 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAZ, Nathan [IL/IL]; Derech Hayam 123, 34748 Haifa (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark M.; 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B  
(11) WO 2004/065992 (13) A2  
(21) PCT/IL2004/000052  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 154026 19 Jan/jan 2003 IL  
(19.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WINDING A DEFECT-FREE OPTICAL FIBER ON A BOBBIN  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE BOBINAGE D'UNE FIBRE OPTIQUE SANS DEFAULT SUR UNE BOBINE
- (71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. [IL/IL]; P.O.Box 2250, 31021 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAZ, Nathan [IL/IL]; Derech Hayam 123, 34748 Haifa (IL). GABAI, Yehuda [IL/IL]; Afroni 37, 22832 Shlomi (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark M.; 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B  
(11) WO 2004/065992 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001331  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,793 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)  
(30) 10/417,471 15 Apr/avr 2003 US  
(15.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM WITH POWER LEVEL MANAGEMENT  
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE DANS L'ESPACE A GESTION DU NIVEAU DE PUISSANCE
- (71) AOPTIX TECHNOLOGIES [US/US]; 580 Division Street, Campbell, CA 95008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) SHELTON, Christopher, J.; 22152 Old Santa Cruz Highway, Los Gatos, CA 94033 (US). NORTHCOTT, Malcolm, J.; 6955 Rose Acres Lane, Felton, CA 95018 (US). TANG, Raymond, W.; 7601 Waterford Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) FARN, Michael, W. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B  
(11) WO 2004/065994 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001499  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,558 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MICROSCOPE OBJECTIVES  
• OBJECTIFS DE MICROSCOPES
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TEARNEY, Guillermo, J. [US/US]; 118 Kinnaird Steet #3, Cambridge, MA 02139 (US). PITRIS, Constantinos [CY/CY]; 23 Hippocrates Street, Aglandjia, 2122 (CY). SHISHKOV, Milen [BG/US]; 131 Coolidge Avenue, Apt. #516, Watertown, MA 02472 (US). BOUMA, Brett, E. [US/US]; 12 Monmouth St., Quincy, MA 02114 (US).
- (74) ABELEV, Gary; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B  
(11) WO 2004/065995 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001629  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/442,332 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IDENTIFYING INDICIA AND FOCUSING TARGET  
• SIGNE D'IDENTIFICATION ET DE CIBLE DE FOCALISATION
- (71) ALPHA INNOTECH CORPORATION [US/US]; 2401 Merced Street, San Leandro, CA 94577 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) HEFFELFINGER, David, M.; 6986 Palo Alto Road, Sequim, WA 98382 (US). FISHER, Gregory, J.; 24823 Second Street, Hayward, CA 94541 (US). SMITH, III, Charles, Stewart; 3450 J Street, Sacramento, CA 95816 (US). SCHNECK, David, M.; 484 Arleta Avenue, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) SCHNECK, David; Schneck & Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 2004/065996 (13) A2

(21) PCT/US2004/001800

(22) 22 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,099 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)(30) 10/761,788 21 Jan/jan 2004 US  
(21.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FEED FORWARD AMPLIFIER SYSTEM EMPLOYING SELF-GENERATING ALIGNMENT LISTS AND ADAPTIVE CONTROLLER

- SYSTEME D'AMPLIFICATEUR A CORRECTION AVAL FAISANT APPEL A DES LISTES D'ALIGNEMENT AUTO-GENEREES ET A UN CONTROLEUR ADAPTATIF

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CON)  
21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiqué

(71) POWERWAVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRAITHWAITE, Richard, Neil [CA/US]; 1677 N. Yurok Street, Orange, CA 92867 (US).

(74) HENTY, David, L.; Myers Dawes Andras &amp; Sherman, LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 2004/065997 (13) A2

(21) PCT/US2004/001846

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,036 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROSCOPE FOR PERFORMING MULTIPLE FREQUENCY FLUOROMETRIC MEASUREMENTS

- MICROSCOPE POUR EFFECTUER DES MESURES FLUOROMETRIQUES MULTIFREQUENCES

(71) JOBIN YVON INC. [US/US]; 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ATZENI, Salvatore, H. [US/US]; C/O Jobin Yvon Inc., 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US). MATTHEIS, James, R. [US/US]; C/O Jobin Yvon Inc., 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US). KAMINSKI, Raymond [US/US]; C/O Jobin Yvon Inc., 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(74) HANDAL, Anthony, H.; Kirkpatrick &amp; Lockhart, LLP, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022-6030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 2004/065998 (13) A2

(21) PCT/US2004/000914

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,203 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HUMIDITY TOLERANT SCAN LENS

- LENTILLE DE BALAYAGE A TOLERANCE HYGROMETRIQUE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) CANNON, Roger, Steven; 380 Marble-rock Way, Lexington, KY 40503 (US). DODDS, Dana, Allen; 122 Timberwood Trace, Georgetown, KY 40524 (US).

HEINK, Philip, Jerome; 3334 Mantilla Drive, Lexington, KY 40513 (US). PATERSON, Robert, LeRoy; 101 Hillcrest Drive, Nicholasville, KY 40356 (US). PAWLEY, Daniel, Eugene; 11309 Oakhurst Road, Louisville, KY 40245 (US). ROUTH, Wilson, Morgan, Jr.; 119 Arcadia Park, Lexington, KY 40503 (US).

(74) BRADY, John, A.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 2004/065999 (13) A2

(21) PCT/US2004/000943

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,627 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GUIDE BOOT FOR A FIBER-OPTIC CABLE

- GAINÉ DE GUIDAGE POUR UN CABLE A FIBRES OPTIQUES

(71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

*(only for / seulement pour BR CA MX)*

(71) FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CA US)*

(72, 75) NGO, Hung, Viet [US/US]; 4415 St. Andrews Way, Harrisburg, PA 17112 (US).

(74) DONOHUE, John, P. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 2004/066000 (13) A2

(21) PCT/US2004/000947

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,255 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEPLOYING AN OPTICAL FIBER IN A WELL

- SYSTEME ET PROCEDE POUR DEPLOYER UNE FIBRE OPTIQUE DANS UN PUIT

(71) SABEUS PHOTONICS, INC. [US/US]; 20630 Nordhoff Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWKER, Thomas** [—/US]; Chatsworth California (US). **GOLDNER, Eric, L.** [US/US]; 27521 North Cunningham Dr., Valencia, CA 91354 (US). **SHAW, Michael** [—/CA]; Calgary (CA).

(74) **FITZGERALD, John, K.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/10, 5/30, B32B 27/30

(11) WO 2004/066001 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000559

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-013922 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANTIREFLECTION FILM, POLARIZING PLATE AND DISPLAY DEVICE

• FILM ANTIREFLECHISSANT, PLAQUE DE POLARISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) **MURAMATSU, Yuuzou** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 13th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 3/00, 27/00, F21V 29/00, H01L 33/00

(11) WO 2004/066002 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000016

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) MI 2003 A 00112 24 Jan/jan 2003 IT (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIPLE OPTICAL ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING DEVICE, AND RED LIGHTING DEVICE COMPRISING SUCH AN OPTICAL ASSEMBLY

• BLOC OPTIQUE MULTI-ELEMENTS POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DEL, ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ROUGE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE OPTIQUE

(71) **FRAEN CORPORATION S.r.l.** [IT/IT]; Via Senato, 20, I-20121 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGELINI, Marco** [IT/IT]; Via Milano 20, I-27021 Bereguardo (IT). **BARALDO, Natale** [IT/IT]; Via S. Martino, 22/a, I-20037 Paderno Dugnano (IT). **BIGLIATI, Claudia** [IT/IT]; Via Montenero, 18, I-13039 Trino (IT). **SCODES, Luca** [IT/IT]; Via Mazzini, 90, I-20079 S. Angelo Lodigiano (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/18, 6/16

(11) WO 2004/066003 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000558

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-016747 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(30) 2003-040196 18 Feb/fév 2003 JP (18.02.2003)

(30) 2003-105678 9 Apr/avr 2003 JP (09.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIFFRACTION GRATING ELEMENT

• ELEMENT DE RESEAU DE DIFFRACTION

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIOZAKI, Manabu** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2448588 (JP). **SHIGEHARA, Masakazu** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2448588 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 2004/066004 (13) A1

(21) PCT/US2004/000660

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,886 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 10/752,461 6 Jan/jan 2004 US (06.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HOMOGENIZER FOR COLLIMATED LIGHT WITH CONTROLLED HIGH ANGLE SCATTER

• HOMOGENEISATEUR POUR LUMIERE COLLIMATEE A ANGLE DE DIFFUSION ELEVE CONTROLE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SACCOMANNO, Robert, J.**; 22 Glenwood Drive, Montville, NJ 07045 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/06

(11) WO 2004/066005 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000112

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003727 20 Jan/jan 2003 KR (20.01.2003)

(30) 10-2003-0005882 29 Jan/jan 2003 KR (29.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PLASTIC OPTICAL FIBER DISPLAY SCREEN AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• ECRAN D'AFFICHAGE A FIBRES OPTIQUES EN PLASTIQUE ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) SAMYANG CORPORATION [KR/KR]; 263, Yeonji-dong, Jongro-gu, Seoul 110-725 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BAE, Suckman [KR/KR]; 101-105, Hyundai APT, 431-6 Doryong-dong, Yoosung-gu, Daejeon 305-340 (KR).

(72, 75) CHO, Seongho [KR/KR]; 101-1105, Narae APT, Jeonmin-dong, Yoosung-gu, Daejeon 305-729 (KR). YOON, Heeduck [KR/KR]; 105-604, Dungji APT, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-120 (KR).

(74) KIM, Inhan; 5th Floor, Daerim Bldg., 1695-4 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-883 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/35

(11) WO 2004/066006 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000174

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301136.8 20 Jan/jan 2003 GB (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPTICAL CONNECTOR WITH TOTAL INTERNAL REFLECTION ABUTTING SURFACE

• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES A SURFACE DE REFLEXION INTERNE TOTALE

(71) POLATIS LTD [GB/GB]; 25 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAMES, Andrew, Nicholas [GB/GB]; 74 Defreville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB). LEWIS, David [GB/GB]; Polatis Ltd, 25 Dambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW (GB). PAR-

SONS, Nicholas [GB/GB]; Polatis Ltd, 25 Dambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW (GB). GRANT, Michael [GB/GB]; 36 Grosvenor Close, Bishops Stortford, Herts CM23 4JP (GB). HOLDSWORTH, Adrian [GB/GB]; 7 Bedford Avenue, Wyton, Cambridgeshire PE28 2AJ (GB).

(74) i.p. 21 Limited; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 6/44, H01S 3/067, 3/10

(11) WO 2004/066007 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000141

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 60/439,405 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPTICAL FIBER, LIGHT AMPLIFIER, AND LIGHT SOURCE

• FIBRE OPTIQUE, INTENSIFICATEUR LUMINEUX ET SOURCE LUMINEUSE

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEO, Koji [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP). NISHIMURA Naoya, [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008322 (JP).

(74) KAWAWA, Takaho; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/44

(11) WO 2004/066008 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000118

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004902 24 Jan/jan 2003 KR (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPTICAL FIBER UNIT FOR AIR BLOWN INSTALLATION, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME

• UNITE A FIBRE OPTIQUE POUR INSTALLATION DE SOUFFLAGE D'AIR, PROCEDE ET APPAREIL POUR SA FABRICATION

(71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 19-20F ASEM Tower, 159, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Bong-Hoon [KR/KR]; 732-1301 Best Town, Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-330 (KR). PARK, Chan-Yong [KR/KR]; 305-603 Deungchon APT., Deungchon-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-030 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/44

(11) WO 2004/066009 (13) A2

(21) PCT/US2003/025609

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/219,412 15 Aug/août 2002 US  
(15.08.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOISTURE BARRIER SEALING OF  
FIBER OPTIC COILS

• BARRIERE D'HUMIDITE POUR BO-  
BINES DE FIBRE OPTIQUE

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORA-  
TION [US/US]; 21240 Burbank Boulevard,  
Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) GREGORY, Peter; 140 Maryann Way,  
North Attlenboro, MA 02760 (US).

(74) PATTI, Carmen, B.; Patti & Brill, LLC, One  
North LaSalle Street, 44th Floor, Chicago, IL  
60602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 7/182, G03F 7/20

(11) WO 2004/066010 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000331

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 664.9 24 Jan/jan 2003 DE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A  
FACETTED MIRROR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
MIROIR A FACETTES

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE];  
Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Markus [DE/DE]; Beethoven-  
str. 21, 73430 Aalen (DE). SEIFERT, An-  
dreas [DE/DE]; Kreuzberger Weg 4, 73434  
Aalen (DE). HEISLER, Andreas [DE/DE];

Mozartstr. 25, 89555 Steinheim (DE).  
DORNHEIM, Stefan [DE/DE]; Rechenstr.  
6, 89520 Heidenheim (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2,  
89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW  
GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 15/16, 13/18

(11) WO 2004/066011 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015942

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-9719 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(30) 2003-160877 5 Jun/juin 2003 JP  
(05.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ZOOMLENS AND IMAGE PICKUP AP-  
PARATUS

• OBJECTIF ZOOM ET APPAREIL A  
TUBE ANALYSEUR

(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) NANJO, Yusuke [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). ARITA, 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 US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 15/16

(11) WO 2004/066012 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000198

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009718 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(30) 2003-330038 22 Sep/sep 2003 JP  
(22.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ZOOM LENS AND IMAGING DEVICE  
• OBJECTIF A FOCAL VARIABLE ET  
DISPOSITIF IMAGEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KURODA, Daisuke [JP/JP]; MINATO,  
Atsuo [JP/JP];

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi  
International Patent Office, 9th Floor, Toranomon  
Daiichi Building, 2-3, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G02B 17/08, 13/06

(11) WO 2004/066013 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000177

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 633.3 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CATADIOPTRIC CAMERA  
• CAMERA CATADIOPTRIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-  
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAYSAN, Pascal [DE/US]; Charles  
Street 225, Cambridge, MA 02141 (US).

WÜRZ-WESSEL, Alexander [DE/DE];  
Ziegelstrasse 66, 73084 Salach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 21/00, A61B 19/00

(11) WO 2004/066014 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000084

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 155.8 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(30) 10 2004 002 907.5 20 Jan/jan 2004 DE  
(20.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VISUALIZATION DEVICE FOR A SUR-  
GICAL MICROSCOPE HAVING A DIS-  
PLAY UNIT THAT IS SUPPORTED BY A  
SUPPORT FRAME ON THE BODY  
OF THE VIEWER

• DISPOSITIF DE VISUALISATION  
DESTINE A UN MICROSCOPE  
D'OPERATION COMPORTANT UNE  
UNITE D'AFFICHAGE S'APPUYANT  
SUR LE CORPS DE L'OBSERVATEUR  
A L'AIDE D'UNE STRUCTURE SUP-  
PORT

(71) OBREBSKI, Andreas [DE/DE]; Steinwerth  
35, 40489 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 21/00, 23/24

(11) WO 2004/066015 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003687

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16276 20 Dec/déc 2002 FR  
(20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PARALLEL CONFOCAL LASER MI-  
CROSCOPY SYSTEM BASED ON  
VCSEL TECHNOLOGY

• SYSTEME DE MICROSCOPIE LASER  
CONFOCALE PARALLELE BASE SUR  
LA TECHNOLOGIE VCSEL

(71) MAUNA KEA TECHNOLOGIES  
[FR/FR]; 9 rue d'Enghien, F-75010 Paris  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VIELLEROBE, Bertrand [FR/FR]; 8  
rue d'Estienne d'Orves, F-94300 Vincennes  
(FR). BERIER, Frédéric [FR/FR]; 66 rue  
de Strasbourg, F-92400 Courbevoie (FR).  
BONIFACE, Jean-Michel [FR/FR]; 26 rue  
François Mauriac, F-78180 Montigny Le  
Bretonneux (FR).

(74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Al-  
lano & Associes Selarl, 25 Rue Jean Rostand,  
Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay  
Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 26/08, 21/00, 23/24

(11) WO 2004/066016 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003686

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16279 20 Dec/déc 2002 FR  
(20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MINIATURE CONFOCAL OPTICAL  
HEAD WITH INTEGRATED SCAN-  
NING AND CONFOCAL IMAGING  
SYSTEM USING SAME

• TETE OPTIQUE CONFOCALE MINIA-  
TURE A BALAYAGE INTEGRE ET  
SYSTEME D'IMAGERIE CONFOCALE  
METTANT EN OEUVRE LADITE TETE

(71) MAUNA KEA TECHNOLOGIES  
[FR/FR]; 9, rue d'Enghien, F-75010 Paris  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERIER, Frédéric [FR/FR]; 66, rue  
de Strasbourg, F-92400 Courbevoie (FR).  
VIELLEROBE, Bertrand [FR/FR]; 8, rue  
d'Estienne d'Orves, F-94300 Vincennes (FR).  
GENET, Magalie [FR/FR]; 2, square Anne  
Franck, F-78280 Guyancourt (FR). LA-  
COMBE, François [FR/FR]; 2173, avenue  
Roger Salengro, F-92370 Chaville (FR).  
SANTOS, Pedro [FR/FR]; 6, rue Larchant,  
f-77140 Saint Pierre Les Nemours (FR).

(74) PONTET, Bernard; Pontet & Allano s.a.r.l.,  
25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Uni-  
versité, F-91893 Orsay Cédex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C

(11) WO 2004/066017 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000053

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,041 24 Jan/jan 2003 US  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING  
SUNGLASSES

• METHODE ET DISPOSITIF DE VERIFI-  
CATION DE LUNETTES DE SOLEIL

(71, 72) VERFEL, Tzvika [IL/IL]; Meshek 7,  
12946 Givat Yoav (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark M.; 7 Haomanim  
Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C

(11) WO 2004/066018 (13) A2

(21) PCT/US2004/000756

- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/342,723 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • EYEGLASS ASSEMBLY WITH REMOVABLE AUXILIARY EYEGLASSES ATTACHMENT  
• ENSEMBLE LUNETTES A ELEMENT D'ATTACHE AUXILIAIRE AMOVIBLE
- (71) DIETZ, Dan, L. [US/US]; 10234 Emerald Drive, Houston, TX 77074 (US).
- (74) ROSE, Collin, A.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> G02C 5/22
- (11) WO 2004/066019 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012029
- (22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2003A000105 24 Jan/jan 2003 IT (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FRAME FOR EYEGLASSES  
• MONTURE DE LUNETTES
- (71) OPTIGEN OPTICAL GROUP S.R.L. [IT/IT]; Via Roma, 2/A, I-20010 Casorezzo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSSIN, Paolo [IT/IT]; Via Zaroli, 63, I-20025 Legnano (IT).
- (74) MARTEGANI, Franco; Via Carlo Alberto, 41, I-20052 Monza (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> G02C 7/02
- (11) WO 2004/066020 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014618
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 152.3 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DOUBLE PROGRESSIVE SPECTACLE LENS  
• VERRE DE LUNETTES A EFFET PROGRESSIF DOUBLE
- (71) RODENSTOCK GMBH [DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEHNER, Edda [DE/DE]; Josef-Hebel-Strasse 31, 82275 Emmering (DE).  
WELK, Andrea [DE/DE]; Otkerstrasse 7, 81547 München (DE).  
ESSER, Gregor [DE/DE]; Madelsederstr. 17, 81735 München (DE).  
ALTHEIMER, Helmut [DE/DE]; An der Halde 2, 87650 Baisweil-Lauchdorf (DE).  
HAIMERL, Walter [DE/DE]; Thalkirchnerstr. 78a, 80337 München (DE).
- (74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/133, G09G 3/36, 3/20
- (11) WO 2004/066021 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000482
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-012569 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, LIQUID CRYSTAL DRIVE CIRCUIT, AND LIQUID CRYSTAL DRIVE METHOD  
• AFFICHEUR, PROCÉDE D'AFFICHAGE, CIRCUIT D'ATTAQUE DE CRISTAUX LIQUIDES, ET PROCÉDE D'ATTAQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
KAWABE, Hideo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 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) ODAKE, Ryota [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
UEDA, Mitsunori [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/136
- (11) WO 2004/066022 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000067
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIQUID DISPLAY DEVICE WITH THIN FILM TRANSISTORS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES TRANSISTORS A FILM MINCE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) QUANTA DISPLAY INC. [CN/CN]; No. 189, Hua Ya 2nd Rd., Kuei Shan Hsiang, Tao Yuan Shien, Taiwan 333 (CN).  
QUANTA DISPLAY JAPAN INC. [JP/JP]; Uchihirano-machi 3-2-12, Chuou-Ku, Osaka 540-0037 (JP).
- (72) CHEN, Maw Song; No.3, Jung Jeng St., Jung Yang Li, Bei Tou, Taipei, Taiwan 112 (CN).
- (74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/167
- (11) WO 2004/066023 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006316
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 03100080.5 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY  
• ECRAN ELECTROPHORETIQUE

(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) **JOHNSON, Mark, T.** [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHLANGEN, Lucas, J., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.;** Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/62, G02B 3/00, 3/06**

(11) **WO 2004/066024** (13) A1

(21) PCT/JP2004/000526

(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014380 **23 Jan/jan 2003** JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **LENTICULAR LENS SHEET, REAR PROJECTION TYPE SCREEN, AND REAR PROJECTION TYPE PROJECTOR, AND LENTICULAR LENS SHEET PRODUCING METHOD**

• FEUILLE A VERRES LENTICULAIRES, ECRAN DE TYPE RETROPROJECTEUR, PROJECTEUR DE TYPE RETROPROJECTEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE A VERRES LENTICULAIRES

(71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama, 7108622 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata,

9592691 (JP). **SONODA, Toyohide** [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata, 9592691 (JP). **ONO, Youji** [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata, 9592691 (JP).

(74) **IEIRI, Takeshi;** Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2200004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/62, G02B 3/08, 5/00, 5/02**

(11) **WO 2004/066025** (13) A1

(21) PCT/JP2004/000531

(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014012 **22 Jan/jan 2003** JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **FRESNEL LENS SHEET AND REAR PROJECTION SCREEN PROVIDED WITH IT**

• FEUILLE A LENTILLES DE FRESNEL ET ECRAN DE RETROPROJECTION MUNI DE CETTE FEUILLE

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1628001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., LTD., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1628001 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.;** Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03F**

(11) **WO 2004/066026** (13) A2

(21) PCT/EP2004/000457

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 02 111.6 **21 Jan/jan 2003** DE (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **IMAGEABLE ELEMENTS AND COMPOSITIONS FOR IMAGING BY MEANS OF UV IRRADIATION**

• ELEMENTS POUVANT ETRE MIS EN IMAGE ET COMPOSITIONS POUR LA MISE EN IMAGE AU MOYEN DE RAYONNEMENT UV

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS GMBH** [DE/DE]; An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMPE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 165, 37520 Osterode/Harz (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER;** Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03F**

(11) **WO 2004/066027** (13) A2

(21) PCT/US2004/001268

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/440,442 **16 Jan/jan 2003** US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **ELECTRON BEAM PROCESSING FOR MASK REPAIR**

• TRAITEMENT PAR FAISCEAUX D'ELECTRONS POUR LA REPARATION DE MASQUES

(71) **FEI COMPANY** [US/US]; 5350 N.E. Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Diane, K.** [US/US]; 4 Adeline Drive, Ipswich, MA 01939 (US). **CASEY, J., David, Jr.** [US/US]; 35 Atlantis Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **BEATY, John** [US/US]; 618 Pleasant Street, Belmont, MA 02478 (US). **MUSIL, Christian, R.** [US/US]; 353 Harvard Street, Apt.



- 26, Cambridge, MA 02138 (US). **BERGER, Steven** [US/US]; 1529 N.E. Knott Street, Portland, OR 97212 (US). **SIJBRANDIJ, Sybren, J.** [NL/US]; 69 Grove Street, No. 23, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **SCHEINBERG, Michael, O.**; P.O. Box 164140, Austin, TX 78716-4140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F**
- (11) **WO 2004/066028** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001570
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,048 **17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PROCESS OPTIMIZATION AND CONTROL BY COMPARISON BETWEEN 2 OR MORE MEASURED SCATTEROMETRY SIGNALS
- PROCEDE D'OPTIMISATION DE PROCESSUS ET DE COMMANDE PAR COMPARAISON ENTRE DEUX OU PLUSIEURS SIGNAUX A DIFFUSIOMETRIE MESUREE
- (71) **KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIEHER, Walter, D.** [US/US]; 14135 Old Japanese Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **MACK, Chris** [US/US]; 1605 Watchhill Road, Austin, TX 78703 (US). **HANKINSON, Matt** [US/US]; 1205 Caspian C. Drive, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G**
- (11) **WO 2004/066030** (13) A2
- (21) PCT/JP2004/000495
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-015207 **23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NEGATIVE CHARGE CONTROLLING AGENT AND STATIC CHARGE IMAGE DEVELOPING TONER USING
- THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- AGENT REGULATEUR DES CHARGES NEGATIVES, TONER DE DEVELOPPEMENT D'IMAGES A CHARGES ELECTROSTATIQUES LE CONTENANT, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET AGENT
- (71) **FUJIKURA KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 20-7, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIMOTO, Takayuki** [JP/JP]; c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., R & D Center, 13-1, Sakurada 5-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP). **KUKIMOTO, Yutaka** [JP/JP]; c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., R & D Center, 13-1, Sakurada 5-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP). **YATABE, Shinji** [JP/JP]; c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., R & D Center, 13-1, Sakurada 5-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 9/08**
- (11) **WO 2004/066031** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000379
- (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010901 **20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TONER, DEVELOPING AGENT, IMAGE FORMING APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE AND METHOD OF IMAGE FORMATION
- TONER, AGENT DE DEVELOPPEMENT, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, CARTOUCHES DE TRAITEMENT, ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES
- (71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 1438555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGIURA, Hideki** [JP/JP]; 837-16, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 4160945 (JP). **MOCHIZUKI, Satoshi** [JP/JP]; Angel Heim Okaisshiki 2-601, 27-1, Okaisshiki, Numazu-shi, Shizuoka 4100012 (JP). **IWAMOTO, Yasuaki** [JP/JP]; 14-18,

- Ichimichi-cho, Numazu-shi, Shizuoka 4100866 (JP). ASAHINA, Yasuo [JP/JP]; Inamo Heights 205, 14-36, Wakaba-cho, Numazu-shi, Shizuoka 4100059 (JP). UMEMURA, Kazuhiko [JP/JP]; 498-28, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 4110942 (JP). ICHIKAWA, Tomoyuki [JP/JP]; Corpo Sugimoto 101, 19-14, Takazawa-cho, Numazu-shi, Shizuoka, Shizuoka 4100057 (JP). NAKAYAMA, Shinya [JP/JP]; City Corpo Hondamachi 301, 1-36, Honda-machi, Numazu-shi, Shizuoka 4100004 (JP). UTSUMI, Tomoko [JP/JP]; GREEN GRASS, 7-32, Honda-machi, Numazu-shi, Shizuoka 4100004 (JP). SAKATA, Koichi [JP/JP]; Takashimahoncho M's 503, 2-21, Takashimahoncho, Numazu-shi, Shizuoka 4100055 (JP).
- (74) HIROTA, Koichi; HIROTA, NAGARE & ASSOCIATES, 8th Floor, Miyata Bldg., 1-38-2, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 1510053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03G 15/01, 15/00, H01L 27/146
- (11) WO 2004/066032 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000551
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016559 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MULTIPLE IMAGE FORMATION POSITION SHIFT DETECTION DEVICE, IMAGE CONCENTRATION DETECTION DEVICE, AND MULTIPLE IMAGE FORMATION DEVICE
- DISPOSITIF DE DETECTION DE DECALAGE DE POSITION DE FORMATION D'IMAGES MULTIPLES, DISPOSITIF DE DETECTION DE CONCENTRATION D'IMAGES ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES MULTIPLES
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUGIYAMA, Yukinobu [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). MIZUNO, Seichiro [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). OIKAWA, Toshihiro [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI Patent and Law Firm, Ginza First Building, 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03G 15/20, H05B 6/36
- (11) WO 2004/066033 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000342
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-009451 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (30) 2003-023828 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HEATING DEVICE AND FUSER UTILIZING ELECTROMAGNETIC INDUCTION
- DISPOSITIF CHAUFFANT ET FIXEUR UTILISANT L'INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka, 5718501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MONDA, Yuichi [/]; TORIKAI, Eiji [/]; SOEDA, Kazuhiko [/]; KAJIWARA, Tadayuki [/]; SHIMIZU, Tadafumi [/]; KITAGAWA, Shouichi [/]; SAMEI, Masahiro [/]; MATSUO, Kazunori [/]; MATSUZAKI, Keiichi [/]; ASAKURA, Kenji [/]; TATEMATSU, Hideki [/];
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor ARK Mori Building 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1076013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03H
- (11) WO 2004/066034 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001054
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,862 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SUPPLEMENTAL MEMORY HAVING MEDIA DIRECTORY
- MEMOIRE SUPPLEMENTAIRE COMPRENANT UN REPERTOIRE MULTIMEDIA
- (71) INPHASE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EARHART, Tod [US/US]; 222 Mulligan Lake Drive, Mead, CO 80542 (US).
- (74) HODDER, Douglas, G. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03H
- (11) WO 2004/066035 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001417
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,122 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AZIMUTHAL HOLOGRAPHIC MULTIPLEXING USING ELLIPTICAL REFLECTOR
- PROCEDE ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE HOLOGRAPHIQUE AZIMUTHAL UTILISANT UN REFLECTEUR ELLIPTIQUE
- (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]; 31 Mitchell Road, Concord, MA 01742-5722 (US). BUTLER, Christopher, J. [US/US]; Suite 9, 269 Broadway, Arlington, MA 02474 (US). RAGUIN, Daniel, H. [US/US]; 234 Newtown Road, Acton, MA 01720 (US).
- (74) MEAGHER, Timothy, J. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,

530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03H

(11) WO 2004/066036 (13) A2

(21) PCT/US2004/001826

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,579 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIRECT-TO-DIGITAL HOLOGRAPHY REDUCTION OF REFERENCE HOLOGRAM NOISE AND FOURIER SPACE SMEARING

• REDUCTION DU BRUIT D'HOLOGRAMMES DE REFERENCE ET DU BROUILLAGE D'ESPACES DE FOURIER EN HOLOGRAPHIE DIRECTE > NUMERIQUE

(71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOELKL, Edgar [DE/US]; 3517 Grimes Ranch Road, Austin, TX 78732 (US).

(74) BRUCKNER, John, J.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G03H 1/22, H04N 5/74, G03H 1/08

(11) WO 2004/066037 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000224

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301317.4 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGE PROJECTION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROJECTION D'IMAGES

(71) HOLOGRAPHIC IMAGING LLC [US/US]; 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Richard, Jonathan [GB/GB]; Qinetiq Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Bldg E823, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) DUNN, Paul; Qinetiq Ltd, IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G03H 1/24, 1/26

(11) WO 2004/066038 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000005

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED HOLOGRAM DISPLAY SYSTEM  
• AMELIORATION D'UN SYSTEME D'AFFICHAGE D'HOLOGRAMMES

(71, 72) FLEMING, John, Stuart [NZ/NZ]; 7 Bradbury Rd, Howick, 1705 Auckland (NZ).

(81) AU CA CH CN IN JP MX 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CH CN IN JP MX NZ 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G04B 19/24

(11) WO 2004/066039 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051044

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03075060.8 7 Jan/jan 2003 EP (07.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CALENDAR MECHANISM FOR DISPLAYING THE DATE AND DAY IN ONE TIMEPIECE

• MECANISME DE CALENDRIER POUR AFFICHER LE QUANTIEME ET LE JOUR DE LA SEMAINE DANS UNE PIECE D'HORLOGERIE

(71) ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE [CH/CH]; Schild-Ruststrasse 17, CH-2540 Grenchen/Granges (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜPFER, Marc [CH/CH]; Muttenstrasse 6, CH-4500 Solothurn (CH). BETTELINI, Marco [CH/CH]; Chemin des Saigneules 17a, CH-2515 Prêles (CH).

(74) ICB, INGÉNIEURS CONSEILS EN BREVETS SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G04B 37/00, G04G 1/00, G04B 47/00, G04C 3/00

(11) WO 2004/066040 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051029

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03075099.6 8 Jan/jan 2003 EP (08.01.2003)

(30) 03075444.4 14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TELEPHONE-WATCH WITH IMPROVED ACOUSTICS

- MONTRE-TELEPHONE AVEC ACOUSTIQUE AMELIOREE
- (71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DINGER, Rudolf [CH/CH]; Chemin des Charrières 7, CH-2024 Saint-Aubin (CH).
- (74) ICB, INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G04B 37/00, G04G 1/00, 13/02, G04C 21/02, H04R 1/08, G04B 37/08
- (11) WO 2004/066041 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/051047
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03075099.6 8 Jan/jan 2003 EP (08.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PORTABLE TIGHT DEVICE WITH AN ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER
- APPAREIL PORTABLE ETANCHE AVEC TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE
- (71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRI, Yvan [CH/CH]; Avenue de France 43, CH-1003 Lausanne (CH). DINNISSEN, Paul [NL/CH]; Kanalweg 1, CH-2556 Schwadernau (CH). BORN, Jean-Jacques [CH/CH]; Rue Louis de Savoie 59, CH-1110 Morges (CH).
- (74) ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G04G 19/00, G04C 10/02, G04B 37/18, 37/05
- (11) WO 2004/066042 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015919
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-14406 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTRONIC TIMEPIECE WITH SOLAR CELL
- REGULATEUR ELECTRONIQUE DOTE D'UNE CELLULE SOLAIRE
- (71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSA, Takashi [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). MURAKAMI, Tomomi [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). FUJITA, Hitoshi [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B
- (11) WO 2004/066043 (13) A2
- (21) PCT/PL2004/000002
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P.358342 20 Jan/jan 2003 PL (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONTROL UNIT FOR A PNEUMATIC ACTUATOR OPERATING A ROOF SMOKE EXTRACTOR FLAP
- UNITE DE COMMANDE POUR UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTIONNANT UN VOLET D'EXTRACTEUR DE FUMEE MONTE SUR UN TOIT
- (71) REWA SPOLKA Z O. O. [PL/PL]; Wola Rafalowska 212A, PL-36-017 Bledowa Tyczynska (PL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTHGANGL, Erhard [FR/FR]; 19ter, avenue des Pavillons, F-93600 Aulnay sous Bois (FR).
- (74) KACPERSKI, Andrzej; P.O. Box 822, PL-30-960 Krakow 1 (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B 13/04, 23/02, G01N 27/90
- (11) WO 2004/066044 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001675
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,338 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (30) 60/487,346 14 Jul/juil 2003 US (14.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DAMAGE TOLERANCE USING ADAPTIVE MODEL-BASED METHODS
- PROCEDES MODELISES ADAPTATIFS POUR TOLERANCE AUX DETERIORATIONS
- (71) JENTEK SENSORS, INC. [US/US]; 110-1 Clematis Avenue, Waltham, MA 02453-7013 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLDFINE, Neil, J. [US/US]; 141 Evelyn Road, Newton, MA 02468 (US). ZILBERSTEIN, Vladimir, A. [US/US]; 145 Bellingham Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). GRUNDY, David, C. [US/US]; 13 Willow Street, Reading, MA 01867 (US). WASHABAUGH, Andrew, P. [US/US]; 1413 Granite Springs Drive, Chula Vista, CA 91915 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B 19/418, H04L 12/413
- (11) WO 2004/066045 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001378
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/349,532 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INDUSTRIAL CONTROL NETWORK PROVIDING ETHERNET PROTOCOL OVERLAYED WITH A TRANSMISSION SCHEDULE

- RESEAU DE COMMANDE INDUSTRIEL PROCURANT UN PROTOCOLE ETHERNET A PROGRAMME DE TRANSMISSION SUPERPOSE

(71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Allen Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BALASUBRAMANIAN, Sivaram [US/US]; 35800 Sedge Circle, Solon, OH 44139 (US). HARRIS, Kendal, R. [US/US]; 4867 Marigold Road, Mentor, OH 44070 (US). MOLDOVANSKY, Anatoly [US/US]; 29476 Shaker Blvd., Pepper Pike, OH 44124 (US).

(74) JASKOLSKI, Michael, A.; Quarles &amp; Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 23/02, G01N 27/90, G01R 33/12

(11) WO 2004/066046 (13) A1

(21) PCT/US2004/001511

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,691 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROCESS CONTROL AND DAMAGE MONITORING

- CONTROLE DE PROCESSUS ET SUPERVISION DE DEGATS

(71) JENTEK SENSORS, INC. [US/US]; 110-1 Clematis Avenue, Waltham, MA 02453-7013 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GOLDFINE, Neil, J. [US/US]; 141 Evelyn Road, Newton, MA 02468 (US). WASHABAUGH, Andrew, P. [US/US]; 1413 Granite Springs Drive, Chula Vista, CA 94915 (US). SCHLICKER, Darrell, E. [US/US]; 100 Waverly Avenue, Watertown, MA 02472 (US). GRUNDY, David, C. [US/US]; 13 Willow Street, Reading, MA 01867 (US). ZILBERSTEIN, Vladimir, A. [US/US]; 145 Bellingham Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith &amp; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05D 1/02, G08G 1/017

(11) WO 2004/066047 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002933

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0004788 24 Jan/jan 2003 KR (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING STEERING ANGLE AND SPEED CONTROL DATA FOR AUTOMATIC NAVIGATION VEHICLES VIA COMPENSATION OF VARIATION IN DRIVING

- SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE DONNEES D'ANGLE DE BRAQUAGE ET DE COMMANDE DE LA VITESSE POUR DES VEHICULES A CONDUITE AUTOMATIQUE PAR COMPENSATION DE LA VARIATION DE LA CONDUITE

(71, 72) CHOI, Yong-Kwon [KR/KR]; 461, Cheolmok-ri, Mupung-myeon, 568-821 Muju-gun, Jeollabuk-do (KR). CHOI, Yong-Jun [KR/KR]; 461, Cheolmok-ri, Mupung-myeon, 568-821 Muju-gun, Jeollabuk-do (KR). CHOI, In-Cheol [KR/KR]; 3-201 Daenong Garden Villa, 580-16 Myeonmok 7-dong, Jungrang-gu, 131-834 Seoul (KR).

(74) JOO, Ho-Jun; 201 Kunam Bldg., 831-37 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05D 7/06

(11) WO 2004/066048 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000346

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010162 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FLOW CONTROL METHOD FOR CLUSTERING FLUID AND FLOW CONTROL DEVICE FOR CLUSTERING FLUID

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEBIT D'UN FLUIDE DE GROUPAGE

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku Osaka-shi Osaka, 5500012 (JP). TOKYO ELECTRON LTD. [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi, 9800813 (JP).

(72, 75) SUGIYAMA, Kazuhiko [JP/JP]; 527, Okusa-machi Wakao, Nirasaki-shi Yamana-shi, 4070037 (JP). MIZUSAWA, Kenetu [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd. 3-6, Akasaka 5-chome Minato-ku Tokyo, 1070052 (JP). TAKAHASHI, Eiji [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd. 3-6, Akasaka 5-chome Minato-ku Tokyo, 1070052 (JP). UNO, Tomio [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku Osaka-shi Osaka, 5500012 (JP). NISHINO, Kouji [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku Osaka-shi Osaka, 5500012 (JP). DOHI, Ryou-suke [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku Osaka-shi Osaka, 5500012 (JP). IKEDA, Nobukazu [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku Osaka-shi Osaka, 5500012 (JP). NAGASE, Masaaki [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku Osaka-shi Osaka, 5500012 (JP).

(74) SUGIMOTO, Takeo; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05D 23/19

(11) WO 2004/066049 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000178

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301167.3 18 Jan/jan 2003 GB (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TEMPERATURE-LIMITING DEVICE

- DISPOSITIF LIMITEUR DE TEMPERATURE

- (71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, DY11 7DY Kidderminster, Worcestershire (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAMB, Stuart [GB/GB]; 42 Hunt End Lane, B97 5UW Redditch, Worcestershire (GB).
- (74) JACKSON, Derek Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire, WR3 7RY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G05F 1/10, H03K 19/00  
(11) WO 2004/066050 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/000435  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • POWER MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE REGULATION DE PUISSANCE
- (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) CHUN, Christopher [US/US]; Motorola Inc, 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735 (US). VOORWINDEN, Cornelis, H. [NL/FR]; Motorola S.A., Avenue Du General Eisenhower, BP1029, F-31023 Toulouse (FR).
- (74) WHARMBY, Martin; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St. Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066051 (13) A2  
(21) PCT/BR2003/000055
- (22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) MU8300110-7 17 Jan/jan 2003 BR (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • E-MAIL AND DOMAIN MANAGING SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE COURRIEL ET DE DOMAINE
- (71) EASY NAVIGATION INFORMÁTICA S/C LTDA [BR/BR]; Brazilian Company, registered the National Directo, ry Legal Entities (CNPJ) under N<sup>o</sup> 05.146.678/0001-09, Located at Alameda Lorena, 427-13<sup>o</sup> Andar-Conj.137, Cerqueira César-São Paulo 01424-000-SP (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOMES, José, Eduardo, Martiniano [BR/BR]; Rua da Mata, 173, Apto. 32-Itaim Bibi-04531-020 (BR). MATHIEU, Francisco [BR/BR]; Rua Cesidio Ambrogi, 31, Bairro Independencia, Taubaté, SP-12031-550 (BR). FERREIRA, Leandro, Henrique, Delamare [BR/BR]; Rua Dr. Pedro Costa, 227, Centro-Taubaté-SP-12010-160 (BR).
- (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA.; Avenue Dr. João Guilhermino, 620, Centro, CEP-12210-131 São José dos campos, SP (BR).
- (81) AE AG AL AU AZ BA BB BG BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PT RO RU SC SG SK TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066052 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000226  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 861.1 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)  
(30) 103 38 155.4 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING THE ORDERS AND WISHES OF CUSTOMERS IN A RESTAURANT  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE LES COMMANDES ET LES SOUHAITS DE CLIENTS DE RESTAURANTS
- (71, 72) ÖZ, Bülent [DE/DE]; Heppenheimer Strasse 31-33, 68309 Mannheim (DE).
- (74) ZELLENENTIN, Wiger; Zellentint & Partner, Rubensstrsse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066054 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000430  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 937.5 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066053 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000357  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/347,122 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • COMPOSITE COMPUTER PROGRAM EXTENSIONS  
• EXTENSIONS DE PROGRAMMES D'ORDINATEURS COMPOSITES
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILHELM, Georg [DE/DE]; Gutenbergstr. 26, 76709 Kronau (DE). REMMEL, Jürgen [DE/DE]; Adenauerstr. 69, 69242 Mühlhausen (DE). ACKER, Michael [DE/DE]; Am Schloss 16, 67483 Grossfischlingen (DE). WINTZHEIMER, Sigrun [DE/DE]; Schauinslandstr. 1, 76707 Hambrucken (DE). KRAMER, Steffi [DE/DE]; Kiesweg 13a, 80999 München (DE). DATTKER, Rainer [DE/DE]; Hochstr. 26, 76646 Bruchsal (DE).
- (74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066055 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000430  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 937.5 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DATA STORED IN DIFFERENT DATA MEMORIES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNEES MISES EN MEMOIRE DANS DIFFERENTES MEMOIRES DE DONNEES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BECK, Hans-Joachim [DE/DE]; Daxlander Str. 8, 76287 Rheinstetten (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/066055 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000644
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/349,766 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CALCULATING THE BENEFIT OF AN INVESTMENT IN TRAINING
- CALCUL DES BENEFICES D'UN INVESTISSEMENT EFFECTUE DANS LA FORMATION
- (71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GmbH [CH/CH]; Geschafthaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (72, 75) WADDINGTON, Tad, S., H. [US/US]; 1485 Stoneharbor Court, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) MCLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell et al. / etc.; Bould 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/066057 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000172
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301343.0 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)
- (30) 0309785.4 29 Apr/avr 2003 GB (29.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN WEB SERVERS
- AMELIORATION DE SERVEURS WEB
- (71) W3ILN LIMITED [GB/GB]; Willenhall Lane Industrial Estate, Bloxwich, Walsall, West Midlands WS3 2XN (GB).
- 
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/066056 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/050006
- (22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0300201 8 Jan/jan 2003 FR (08.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSFER BETWEEN INTERACTIVE PUBLIC TERMINALS AND PERSONAL TERMINALS
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES BORNES PUBLIQUES INTERACTIVES ET DES TERMINAUX PERSONNELS.
- (71) VANEXPORT SARL [FR/FR]; Les Portes Millenaire Bâtiment C, 496 Route de la Pompi gnane, F-34170 CASTELNAU LE LEZ (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CORTES, Ramon [FR/FR]; 26 Rue de Cinsault, F-34970 LATTES (FR). VAN-DROMME, Pascal [FR/FR]; 18 Rue Alcyone, F-34000 MONTPELLIER (FR). FOURNIL, Nicolas [FR/FR]; 833 Avenue des Moulins, F-34080 MONTPELLIER (FR). RAISON, Sébastien [FR/FR]; 1 Passage David Bélugou, F-34000 MONTPELLIER (FR).
- (74) RHEIN, Alain; CABINET BREV & SUD, 2460, Avenue Albert Einstein, F-34000 MONTPELLIER (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/066058 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000176
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/350,491 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • USER INTERFACE FOR CONDUCTING CHATS OVER A NETWORK
- INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE BAVARDER SUR UN RESEAU
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, PO6 3AU Portsmouth, Hampshire (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) FAY, Sean [US/US]; 9 Fellows Road, Ipswich, Massachusetts 01938, US (US). SALMON, Glen [US/US]; 102 Fern Avenue, Amesbury, Massachusetts 01913, US (US). SMITH, Dan [US/US]; 1640 N Skyline Drive, Stevens Point, Wisconsin 54481, US (US). WU, Lynn [US/US]; 20958 Sherman Drive, Castro Valley, California 94552, US (US).
- (74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Lab, Hursley Park, SO21 2JN Winchester, Hampshire (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066059 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000230

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301448.7 22 Jan/jan 2003 GB  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROPROCESSOR SYSTEMS

• SYSTEMES DE MICROPROCESSEURS

(71) FALANX MICROSYSTEMS AS  
[NO/NO]; Postboks N-2182, N-7412 Trond-  
heim (NO).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) TOTHILL, John, Paul [GB/GB]; Frank B.  
Dehn & co., 179 Queen Victoria Street, Lon-  
don EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) NYSTAD, Jørn [NO/NO]; Arne Bergs-  
gårds vei 8, N-7033 Trondheim (NO).  
SØRGÅRD, Edvard [NO/NO]; Hans  
Agerups gt. 6, N-7012 Trondheim (NO).  
LJOSLAND, Borgar [NO/NO]; Olav Tryg-  
gvassonsgt. 43, N-7011 Trondheim (NO).  
BLAZEVIC, Mario [BA/NO]; Rogneby,  
N-2850 Lena (NO).

(74) FRANK, B., DEHN & CO.; 179 Queen Vic-  
toria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066060 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000304

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301664.9 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INFER-  
RING GEOLOGICAL CLASSES

• SYSTEME ET PROCEDE  
D'INFERENCE DE CLASSES  
GEOLOGIQUES

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-  
ITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Cham-  
bers, Road Twon, Tortola (VG). SCHLUM-  
BERGER CANADA LIMITED [CA/CA];  
525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta  
T2P 0G4 (CA). SERVICES PETROLIERS  
SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint  
Dominique, F-75007 Paris (FR). WEST-  
ERN GECO LTD. [GB/GB]; Schlumberger  
House, Buckingham Gate, Gatwick, West  
Sussex RH6 0NZ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIROWSKI, Piotr [FR/US]; 53 Treat  
Avenue, Apt. 1, Stamford, CT 06906 (US).

(74) MIRZA, Akram, Karim; Intellectual  
Property Law Department, Schlumberger  
Cambridge Research Limited, High Cross,  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066061 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000108

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301341.4 21 Jan/jan 2003 GB  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • JACKPOT WAGERING WITH SUPPLE-  
MENTARY DRAW

• PARI A BASE DE CAGNOTTE AVEC  
TIRAGE SUPPLEMENTAIRE

(71) WATERLEAF LIMITED [GB/GB]; 1st  
Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of  
Man IM1 2LE (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSHAL, Martin [ZA/GB]; c/o 69  
Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JE  
(GB).

(74) BOWMAN GILFILLAN (JOHN & KER-  
NICK);, P.o. Box 3511, Halfway House,  
Midrand 1685 (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066062 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001100

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/441,310 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(30) 10/400,652 28 Mar/mar 2003 US  
(28.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
VIDING CONTENT WAREHOUSE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'OBTENIR UN ENTREPOT DE  
DONNEES

(71) XYLEME SA [FR/FR]; 6 rue Emile Ver-  
haeren, F-92210 Saint Cloud (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MILO, Amir [IL/FR]; 22 Place G.  
Pompidou, F-92300 Levallois-Perret (FR).  
ABITEBOUL, Serge [FR/FR]; 31 rue  
Croix-Bosset, F-92310 Severes (FR).  
CLUET, Sophie [FR/FR]; 22 chemin des  
Roses, F-92150 Suresnes (FR).

(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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066063 (13) A2

(21) PCT/JP2004/000457

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013860 22 Jan/jan 2003 JP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISK DEVICE, METHOD FOR CON-  
TROLLING DISK DEVICE, PROGRAM  
AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF A DISQUE, PROCEDE  
DE COMMANDE DE DISPOSITIF A  
DISQUE, PROGRAMME ET SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT

(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) MIYANO, Toru [/];



(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066064 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001771

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0004496 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIVIDEND ACCUMULATION SYSTEM AND METHOD FOR RESTORING BUYERS DIVIDEND INCLUDING A SELLING PRICE OF PRODUCTS

• SYSTEME D'ACCUMULATION DE DIVIDENDE ET PROCEDE DE RESTAURATION DU DIVIDENDE D'ACHETEURS COMPRENANT UN PRIX DE VENDE DES PRODUITS

(71, 72) OH, Dal-Seung [KR/KR]; 1, 4th Fl., Jaewon bldg., 145, 5-ga, Geumnam-ro, Dong-gu, Gwangju 501-025 (KR).

(74) LEE, Myoung-Taek et al. / etc.; C & L PATENT LAW OFFICE, 4th Fl., Junyoung Bldg, 1603-7, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066065 (13) A2

(21) PCT/US2003/040188

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/347,135 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO CREATE A DETERMINISTIC TRAFFIC PROFILE FOR ISOCRONOUS DATA NETWORKS

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UN PROFIL DE TRAFIC DETERMINISTE POUR RESEAUX DE DONNEES ISOCRONES

(71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 645E. Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTA, Pierre [US/US]; 9804 Lavara Drive, Austin, TX 78726 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066066 (13) A2

(21) PCT/US2003/040273

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/346,727 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO IMPROVE THE TRANSPORT OF COMPRESSED VIDEO DATA IN REAL TIME

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LE TRANSPORT DE DONNEES VIDEO COMPRESSEES EN TEMPS REEL

(71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTA, Pierre [US/US]; 9804 Lavara Drive, Austin, TX 78726 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066067 (13) A2

(21) PCT/US2003/041554

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/334,131 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTI-LAYER LAMINATED USER INTERFACE

• INTERFACE UTILISATEUR STRATIFIEE MULTICOUCHE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BERGIN, Timothy, McNeill; 1265 46th Street, Sarasota, FL 34234 (US). YORIO, Rudy; 2720 N.E. 23rd Street, Pompano Beach, FL 33062 (US).

(74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066068 (13) A2

(21) PCT/US2003/041570

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/345,858 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RESYNCHRONIZING DRIFTED DATA STREAMS WITH A MINIMUM OF NOTICEABLE ARTIFACTS

• RESYNCHRONISATION DE FLUX DE DONNEES DECALEES AVEC UN MINIMUM D'ARTEFACTS NOTABLES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUST, Andreas, Matthias [DE/US]; 17 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066069 (13) A2

(21) PCT/US2003/041572

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/345,691 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AN OFF-HOLD ALERT FOR TELECOMMUNICATIONS DEVICES

• SIGNALISATION DE FIN DE MODE MAINTIEN POUR DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITWIN, JR., LOUIS, Robert** [US/US]; P.O. Box 934, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066070 (13) A2

(21) PCT/US2003/041575

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,972 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NETWORK ADDRESS TRANSLATION BASED MOBILITY MANAGEMENT

• TRADUCTION D'ADRESSES DE RESEAU FONDEE SUR LA GESTION DE LA MOBILITE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Junbiao** [CN/US]; 20 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066071 (13) A2

(21) PCT/US2004/001050

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,243 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RUN TIME CODE INTEGRITY CHECKS

• VERIFICATIONS DE L'INTEGRITE DE CODE DE DUREE D'EXECUTION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, MS SCA12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **DE JONG, Eduard, K.**; 9 Warwick Road, Redland, Bristol B56 6HE (GB).

(74) **RITCHIE, David, B.**; Thelen, Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066072 (13) A2

(21) PCT/US2004/001055

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,586 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ORDERING PROGRAM DATA FOR LOADING ON A DEVICE

• ORDONNANCEMENT DE DONNEES DE PROGRAMME DESTINEES A ETRE CHARGEES SUR UN DISPOSITIF

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, MS SCA12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE JONG, Eduard, K.** [US/US]; 9 Warwick Road, Redland, Bristol B56 6HE (GB).

(74) **RITCHIE, David, B. et al. / etc.**; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066073 (13) A2

(21) PCT/US2004/001180

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,351 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOUSE-LESS NAVIGATION OF WEB APPLICATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION SANS SOURIS DANS DES APPLICATIONS WEB

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOOTILL, David** [US/US]; 4049 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **STALFORD, Terry, J. et al. / etc.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066074 (13) A2

(21) PCT/US2004/001212

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,435 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 10/421,247 22 Apr/avr 2003 US (22.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • CLOCK AND DATA RECOVERY PHASE-LOCKED LOOP AND HIGH-SPEED PHASE DETECTOR ARCHITECTURE

• BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE A RECUPERATION D'HORLOGE ET DE DONNEES ET ARCHITECTURE DE DETECTION DE PHASE A VITESSE ELEVEE

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) BRUNN, Brian, T.; 2803 Lenwood Court, Austin, TX 78738 (US). AHMED, Younis; 4701 Monterey Oaks BLVD.#1138, Austin, TX 78749 (US). SHAHRIAR, Rokhsaz; 4507 Autumnleaf Hollow, Austin, TX 78731 (US).

(74) CHANROO, Keith, A.; et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE

GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066075 (13) A2

(21) PCT/US2004/001269

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,366 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS STROKE WORD-BASED TEXT INPUT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA SAISIE DE TEXTE PAR FRAPPE CONTINUE DE MOTS

(71, 72) KUSHLER, Clifford, A. [US/US]; 20615 36th Pl. W., Lynnwood, WA 98036 (US). MARSDEN, Randal, J. [US/US]; 105N 850W, Kaysville, UT 84037 (US).

(74) SMITH, Michael, S.; Black Lowe & Graham PLLC, 701 Fifth Avenue, Suite 4800, Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066076 (13) A2

(21) PCT/US2004/001363

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,361 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU

(71) PERMISSION STREAM, LLC [US/US]; 3544 Centinela Avenue, Suite 104, Los Angeles, CA 90066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEROME, Jason [US/US]; 3544 Centinela Avenue, Suite 104, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) OWEN, David, P.; Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066077 (13) A2

(21) PCT/US2004/001372

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,315 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 10/386,943 13 Mar/mar 2003 US (13.03.2003)

(30) 10/714,929 18 Nov/nov 2003 US (18.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PLACEMENT OR CONFIGURATION OF EQUIPMENT FOR OBTAINING DESIRED NETWORK PERFORMANCE OBJECTIVES AND FOR SECURITY, RF TAGS, AND BANDWIDTH PROVISIONING

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE PLACEMENT OU LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'EQUIPEMENT POUR L'OBTENTION D'OBJECTIFS DE PERFORMANCE SOUHAITES ET POUR LA SECURITE, ETIQUETTES RF, ET FOURNITURE DE BANDE PASSANTE

(71) WIRELESS VALLEY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2404 Rutland Drive, Suite 700, Austin, TX 78758 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) RAPPAPORT, Theodore, S.; 1704 West Avenue, Austin, TX 78758 (US). SKIDMORE, Roger, R.; 12100 Metric Blvd, #722, Austin, TX 78758 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christerofferson, PC, 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066078 (13) A2

(21) PCT/US2004/001376

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,419 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR VIRTUAL PROTOTYPING OF BLOW MOLDED OBJECTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE PROTOTYPAGE VIRTUEL D'OBJETS MOULES PAR SOUFFLAGE

(71) PLASTIC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1440 Timberwolf Drive, Holland, OH 43528 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Long, Fei [US/US]; 4751 Towpath Lane, Sylvania, OH 43560 (US). MUKHERJEE, Sumit [IN/US]; 6009 Durbin Road, Sylvania, OH 43560 (US). SEMERSKY, Frank, E. [US/US]; 2642 Gradwohl Road, Toledo, OH 43617 (US).

(74) FRASER, Donald, R.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604-1853 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066079 (13) A2

(21) PCT/US2004/001438

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,678 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MEMORY-RESIDENT DATABASE MANAGEMENT SYSTEM AND IMPLEMENTATION THEREOF

• SYSTEME DE GESTION DE BASE DE DONNEES RESIDANT EN MEMOIRE AINSI QUE SON IMPLEMENTATION

(71) INTELITRAC, INC. [US/US]; 7361 Calhoun Place, Suite 150, Rockville, MD 20855-2733 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CHEN, Tianlong; 877 Bayridge Dr., Gaithersburg, MD (US). VU, Jonathon; 3911 Prosperity Ave., Fairfax, VA 22030 (US).

(74) DEWITT, Timothy, R.; DeWitt Roggin, PLLC, 1455 Pennsylvania Ave., N.W., Ste. 100, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066080 (13) A2

(21) PCT/US2004/001448

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,236 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANALOG IMPLEMENTATION OF LINEAR TRANSFORMS

• IMPLEMENTATION ANALOGIQUE DE TRANSFORMEES LINEAIRES

(63) US 10/348,236 (CIP) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(71, 72) TINKER, Frank, A. [US/US]; 6740 N. Leonardo Da Vinci Way, Tucson, AZ 85740 (US).

(74) DURANDO, Antonio, R.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One South Church Avenue, Suite 1700, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066081 (13) A2

(21) PCT/US2004/001449

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en

(26) en

(30) 10/348,515 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ASYNCHRONOUS WEB SERVICE INVOCATION MODEL

• MODELE D'APPEL D'UN SERVICE WEB ASYNCHRONE

(71) BEA SYSTEMS INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEENATH, Manoj [IN/US]; 1352 Ballena Boulevard, #215, Alameda, CA 94501 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Fourth Floor, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066082 (13) A2

(21) PCT/US2004/001454

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,464 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 10/655,573 4 Sep/sep 2003 US (04.09.2003)

(30) 10/716,336 18 Nov/nov 2003 US (18.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIGITAL ASSET USAGE ACCOUNTABILITY VIA EVENT JOURNALING

• COMPTABILITE D'UTILISATION DE BIENS NUMERIQUES AU

## MOYEN D'UNE JOURNALISATION D'ÉVÉNEMENTS

(71) VERDASYS, INC. [US/US]; 950 Winter Street, Suite 2600, Waltham, MA 02451 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STAMOS, Nicholas [US/US]; 22 Jeanette Avenue, Belmont, MA 02478 (US). BIRNBAUM, Seth, N. [US/US]; 453 Washington Street, Unit 11A, Boston, MA 02111 (US). REVESZ, Tomas, Jr. [MX/US]; 34 Emmeline Avenue, Waltham, MA 02452 (US). BUCCELLA, Donato [US/US]; 225 Main Street, Apt. 607, Watertown, MA 02472 (US). MACDONALD, Keith, A. [US/US]; 174 Orchard Street, Watertown, MA 02472 (US). CARSON, Dwayne, A. [US/US]; 161 Providence Street, Mendon, MA 01756 (US). FLETCHER, William, E. [US/US]; 51 Stoneymeade Way, Acton, MA 01720 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066083 (13) A2

(21) PCT/US2004/001464

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,417 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SEED IMAGE ANALYZER

• ANALYSEUR D'IMAGES DE GRAINS

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH 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) McDONALD, Miller, Baird, Jr. [US/US]; 5837 Tarton Circle, Dublin, OH 43017 (US). DAoust, Timothy [US/US]; 15 Elwood Avenue, Huntington, WV 25705 (US). FUJIMORA, Kikuo [JP/US]; 3077 Middlefield Road, #203, Palo Alto, CA 94306 (US). EVANS, Andrew, F. [US/US]; 1015 Tipton Court, Westerville, OH 43081 (US).

(74) LECH, Robert, R.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 21 East State Street, Suite 1100, Columbus, OH 43215-4243 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066084 (13) A2

(21) PCT/US2004/001465

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,041 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CACHE ONLY QUEUE OPTION FOR CACHE CONTROLLER

• OPTION DE FILE D'ATTENTE "CACHE UNIQUEMENT" DESTINÉE A UN CONTRÔLEUR DE CACHE

(71) RED HAT, INC. [US/US]; P.O. Box 13588, Research Triangle Park, NC 27606 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COX, Alan [GB/GB]; 106 Walter Road, Swansea, Wales SA1 5QQ (GB).

(74) STEINBERG, Donald, R. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066085 (13) A2

(21) PCT/US2004/001508

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,464 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 10/706,871 12 Nov/nov 2003 US (12.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MANAGED DISTRIBUTION OF DIGITAL ASSETS

• DISTRIBUTION GÉRÉE DE BIENS NUMÉRIQUES

(63) US 10/706,871 (CON)  
12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

US 60/442,464 (CON)  
23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(71) VERDASYS, INC. [US/US]; 950 Winter Street, Suite 2600, Waltham, MA 02451 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STAMOS, Nicholas [US/US]; 22 Jeanette Avenue, Belmont, MA 02478 (US). BIRNBAUM, Seth, N. [US/US]; 453 Washington Street, Unit 11A, Boston, MA 02111 (US). REVESZ, Tomas, Jr. [MX/US]; 34 Emmeline Avenue, Waltham, MA 02452 (US). BUCCELLA, Donato [US/US]; 225 Main Street, Apt. 607, Watertown, MA 02472 (US). MACDONALD, Keith, A. [US/US]; 174 Orchard Street, Watertown, MA 02472 (US). CARSON, Dwayne, A. [US/US]; 161 Providence Street, Mendon, MA 01756 (US). FLETCHER, William, E. [US/US]; 51 Stoneymeade Way, Acton, MA 01720 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066086 (13) A2

(21) PCT/US2004/001530

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,464 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 10/738,919 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(30) 10/738,924 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IDENTIFYING SIMILARITIES AND HISTORY OF MODIFICATION WITHIN LARGE COLLECTIONS OF UNSTRUCTURED DATA

• IDENTIFICATION DE SIMILARITES ET D'HISTORIQUE DE MODIFICATION DANS DE GRANDES COLLECTIONS DE DONNÉES NON STRUCTURÉES

(63) US 10/738,924 (CIP)  
17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

US 10/738,919 (CIP)  
17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

US 60/442,464 (CIP)  
23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(71) VERDASYS, INC. [US/US]; 950 Winter Street, Suite 2600, Waltham, MA 02451 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CARSON, Dwayne, A. [US/US]; 161 Providence Street, Mendon, MA 01756 (US).  
BUCCELLA, Donato [US/US]; 225 Main Street, Apt. 607, Watertown, MA 02472 (US).  
SMOLSKY, Michael [RU/US]; 18 Short, #3, Brookline, MA 02446 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066087 (13) A2

(21) PCT/US2004/001547

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,164 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 10/407,896 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A PLUG-AND-PLAY ARCHITECTURE FOR INTEGRATING INFRASTRUCTURE SERVICES WITH BUSINESS SERVICE IMPLEMENTATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE ARCHITECTURE PRETE A L'EMPLOI DESTINEE A INTEGRER DES SERVICES D'INFRASTRUCTURE DANS DES SERVICES COMMERCIAUX CREEES

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) SADIQ, Waqar; 3733 Stoneway Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066088 (13) A2

(21) PCT/US2004/001549

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,164 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 10/407,849 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED CODE GENERATION USING LANGUAGE NEUTRAL SOFTWARE CODE

• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION AUTOMATISEE DE CODES A L'AIDE D'UN CODE LOGICIEL A LANGAGE NEUTRE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) SADIQ, Waqar; 3733 Stoneway Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066089 (13) A2

(21) PCT/US2004/001562

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,507 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(30) 10/653,479 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING ENGINEERING DATA INTO 3D MODELING DATA

• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONVERTIR DES DONNEES TECHNIQUES EN DONNEES DE MODELISATION EN 3D

(71) HNTB, LTD [US/US]; 715 Kirk Drive, Kansas City, MO 64105 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TROTТА, Brian, W. [US/US]; 7907 Swarner Drive, Lenexa, KS 66219 (US).

WILLS, Christopher, C. [US/US]; 5180 Noble, Shawnee, KS 66226 (US).  
URIBE, Juan, A. [US/US]; 6504 N. Mokane Court, Kansas City, MO 64151 (US).

(74) NEWTON, Clinton, G. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., 2555 Grand Blvd., Kansas City, MO 64108-2613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066090 (13) A2

(21) PCT/US2004/001565

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,721 18 Jan/jan 2003 US (18.01.2003)

(30) 10/353,785 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • QUERY STRING MATCHING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'APPARIEMENT DE CHAINE D'INTERROGATION

(63) US 10/353,785 (CIP) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(71) OVERTURE SERVICES INC. [US/US]; Chris Higgins, 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CARNAHAN, John M. [US/US]; 1059 Avenue H, Redondo Beach, CA 90227 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066091 (13) A2

(21) PCT/US2004/001574

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,895 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • UPDATE SYSTEM CAPABLE OF UPDATING SOFTWARE ACROSS MULTIPLE FLASH CHIPS

• SYSTEME DE MISE A JOUR CAPABLE DE METTRE A JOUR UN LOGICIEL A TRAVERS PLUSIEURS PUCES ≤ FLASH ≥

(71) BITFONE CORPORATION [US/US]; 32451 Golden Lantern, Suite 301, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTAFSON, James P. [US/US]; 2100 Timberwood, Irvine, CA 92620 (US). PAKARINEN, Toni [FI/US]; 2 Enterprise 5316, Aliso Viejo, CA 92656 (US). HAMMERBERG, Karl, W. [US/US]; 22501 Chase, Aliso Viejo, CA 92656 (US). RAO, Bindu, Rao [IN/US]; 21 Henley, Laguna Niguel, CA 92677 (US). CAMPBELL, Rafe V. [US/US]; 32912 Buccaneer Street, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) FRENCH, Frederik, T. ,III; McANDREWS, HELD & MALLOY, LTD., 34th Floor, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066092 (13) A2

(21) PCT/US2004/001700

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,759 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIPLE CLOCK DOMAIN MICRO-PROCESSOR

• PROCESSEUR A DOMAINES D'HORLOGE MULTIPLES

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBONESI, David [US/US]; University of Rochester, RC Box 270226, Computer Studies 411, Rochester, NY 14627 (US). SEMERARO, Greg [US/US]; 112 Harvest Road, Fairport, NY 14450 (US). MAGKLIS, Grigorios [GR/ES]; Mare Deu Salut 89, Esc. B. Bj. 2A, E-08024 Barcelona (ES). SCOTT, Michael, L. [US/US]; University of Rochester, RC Box 270226, Computer Studies 715, Rochester, NY 14627 (US). BALASUBRAMONIAN, Rajeev [IN/US]; 50 South Central Campus Drive, Room 3190J, Salt lake City, UT 84222 (US). DWARKADAS, Sandhya [IN/US]; University of Rochester, RC Box 270226, Computer Studies, Rochester, NY 14627 (US).

(74) GREENBAUM, Michael, C.; Blank Rome Llp, 600 New Hampshire Avenue, N.W., Suite 1100, Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066093 (13) A2

(21) PCT/US2004/001711

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,677 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISTRIBUTED MEMORY COMPUTING ENVIRONMENT AND IMPLANTATION THEREOF

• ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE A MEMOIRE REPARTIE ET SON IMPLANTATION

(71) INTELITRAC, INC. [US/US]; 7361 Calhoun Place, Suite 150, Rockville, MD 20855-2733 (US).

(72) CHEN, Tianlong; 877 Bayridge Dr., Gaithersburg, MD (US). VU, Jonathon; 3911 Prosperity Ave., Fairfax, VA 22030 (US). WANG, Yingbin; 2274 Pimmitt Run Lane, Apt. 201, Falls Church, VA 22043 (US).

(74) DEWITT, Timothy; DeWitt Roggin, PLLC, 1455 Pennsylvania Ave., N.W., Ste. 100, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066094 (13) A2

(21) PCT/US2004/001741

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,609 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • POWER CONDITIONER AND  
BACKUP FOR SECURITY SCANNING  
EQUIPMENT

• CONDITIONNEUR D'ALIMENTATION  
A MODULE DE SECOURS INTEGRE  
POUR EQUIPEMENT DE LECTURE  
OPTIQUE DE SECURITE

- (71) POWER INNOVATIONS INTERNA-  
TIONAL, INC. [US/US]; 333 South 520  
West, Suite 280, Lindon, UT 84042 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) MOUNT, Robert, L. [US/US]; 1276  
East 50 North, Lindon, UT 84042 (US).  
ROBINSON, Douglas, S. [US/US]; 520 East  
4300 North, Provo, UT 84604 (US).

- (74) ROBINSON, Everett, D.; Parsons Behle &  
Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800,  
P. O. Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-  
0898 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066095 (13) A2

(21) PCT/US2004/001754

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,631 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALI-  
BRATING A LOCATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME  
D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME DE  
LOCALISATION

- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville,  
NY 11742 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VESUNA, Sarosh [US/US]; 300 Avalon  
Drive, Los Altos, CA 94022 (US).

- (74) SCHEINFELD, Robert, C. et al. / etc.;  
Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza,  
New York, NY 10112-4498 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066096 (13) A2

(21) PCT/US2004/001781

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,110 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRE-  
VENTING ERROR PROPAGATION IN  
A VIDEO SEQUENCE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR EMPE-  
CHER LA PROPAGATION D'ERREURS  
DANS UNE SEQUENCE VIDEO

- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];  
46, Quai A. Le Gallo, Boulogne F-92648  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) PANDIT, Purvin, Bibhas [IN/US]; 914  
Coventry Lane, Somerset, New Jersey 08873  
(US). BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3  
Brandywine Court, Manalapan, New Jersey  
07727 (US).

- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; 2 Indepen-  
dence Way, Suite 200, Princeton, New Jersey  
08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066097 (13) A2

(21) PCT/US2004/001783

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,435 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • GAZE TRACKING SYSTEM AND  
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE POUR-  
SUITE OCULAIRE

- (71, 72) TENGSHI, Vishwas, V. [IN/US];  
141-20 85th Road, Apartment 3F, Briar-  
wood, New York, New York 11435 (US).  
TENGSHI, Hemant, V. [IN/US]; 141-20  
85th Road, Apartment 3F, Briarwood, New  
York, New York 11435 (US). TENGSHI,  
Venkatesh, G. [IN/IN]; B-601 Sanjeev En-  
clave, 7 Bungalow, JP Road, Versova Andheri  
(W), Bombay 400 061 (IN).

- (74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; LIT-  
MAN LAW OFFICES, LTD., P.O. Box  
15035, Crystal City Station, Arlington, Vir-  
ginia 22215 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066098 (13) A2

(21) PCT/US2004/001854

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,164 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)(30) 10/407,812 4 Apr/avr 2003 US  
(04.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CUS-  
TOMIZING INFRASTRUCTURE SER-  
VICES FOR USE IN NETWORK SER-  
VICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE PER-  
SONNALISATION DE SERVICES  
D'INFRASTRUCTURE A UTILISER  
DANS DES SERVICES DE RESEAU

- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-  
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,  
H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)



(72) **SADIQ, Waqar**; 3733 Stoneway Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066099 (13) A2

(21) PCT/US2004/001862

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,164 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPOSING, CONFIGURING, DEPLOYING, AND MANAGING SERVICES USING A GRAPHICAL USER INTERFACE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMPOSER, CONFIGURER, DEPLOYER ET GERER DES SERVICES A L'AIDE D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SADIQ, Waqar**; 3733 Stoneway Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066100 (13) A2

(21) PCT/US2004/001882

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,007 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 10/748,603 29 Dec/déc 2003 US (29.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING BROADCAST MULTIMEDIA USING PLURAL WIRELESS NETWORK CONNECTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE MULTIMEDIA DIFFUSE A L'AIDE D'UNE PLURALITE DE CONNEXIONS DE RESEAU SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, Richard Doil** [US/US]; 14434 Calle Nublado, San Diego, CA 92129 (US).  
**GARDNER, William Robert** [US/US]; 4232 Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066101 (13) A2

(21) PCT/US2004/001886

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,084 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 60/449,771 25 Feb/fév 2003 US (25.02.2003)

(30) 60/450,849 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PAIRED BASIS SWAP RISK AND CREDIT MITIGATION SYSTEM AND COLLATERAL MINIMIZATION SYSTEM

• SYSTEME D'ATTENUATION DES RISQUES DANS LE CASE D'ACCORDS SWAP RECIPROQUES ET SYSTEME DE MINIMISATION COLLATERAL

(71, 72) **PERRY, J., Scott** [US/US]; 51 West 81st Street, New York, NY 10024 (US).

- TURBEVILLE, Wallace, C. [US/US]; 105 Hudson Street, Loft 10S, New York, NY 10013 (US). HAMILTON, Paul [US/US]; 66 Madison Avenue, Apt. 8L, New York, NY 10016 (US).
- (74) AUFRICHTIG, Peter, D.; c/o Aufrichtig Stein & Aufrichtig, P.C., 300 East 42nd Str., 5th Floor, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066102 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001920  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,943 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(30) 60/505,532 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN INCOMPLETE INFORMATION MODEL OF CREDIT RISK  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN MODELE A INFORMATIONS INCOMPLETES DES RISQUES DE CREDIT  
(71) BARRA, INC. [US/US]; 2100 Milvia Street, Berkeley, CA 94704 (US).  
(72) GOLDBERG, Lisa, Robin; 114 Ardmore Road, Kensington, CA 94704 (US). GIESECKE, Kay; 237 Rhodes, Cornell University, Ithaca, NY 14853 (US).  
(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066103 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001975  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,974 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPOUNDED MARKETING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MARKETING COMBINE  
(71) SHARENET, INC. [US/US]; 415 N. State Street #402, Bellingham, WA 98225 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SWEENEY, Duane [US/US]; 415 N. State Street, #402, Bellingham, Washington 98225 (US). HOPKINSON, Stephanie [US/US]; 5666 Williams Lake Road, P.O. Box 955, Deming, WA 98244 (US). ROSENBERG, Harry [US/US]; P.O. Box 646, Ingotmar, PA 15127-0646 (US). GLISIC, Radoj [MK/US]; 241 Dogwood, Baden, PA 15005 (US).  
(74) FAHMI, Tarek; 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, California 90025 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066104 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001979  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/442,008 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(30) 60/509,741 8 Oct/oct 2003 US (08.10.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHODS AND APPARATUS OF PROVIDING TRANSMIT DIVERSITY IN A MULTIPLE ACCESS WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDES ET APPAREIL D'OBTENTION D'UNE DIVERSITE DE TRANSMISSIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A ACCES MULTIPLE  
(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LAROAIA, Rajiv [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LI, Junyi [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). RANGAN, Sundeeep [CA/US]; 228 Montgomery Street, Apartment 8, Jersey City, NJ 07302 (US). SRINIVASAN, Murari [IN/US]; 75 Freemont Court, Somerset, NJ 08873 (US).  
(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Building B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/066105 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001980  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/350,164 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(30) 10/407,872 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SYSTEM AND METHOD TO MANAGE THE DISTRIBUTION OF SERVICES SOFTWARE IN A DISTRIBUTED NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE LA DISTRIBUTION D'UN LOGICIEL DE SERVICES DANS UN RESEAU REPARTI

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SADIO, Waqar**; 3733 Stoneway Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; Eds, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

#### (51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 2004/066106** (13) A2

(21) PCT/US2004/002040

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/348,664 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **MULTIPLE DYNAMIC VIEW ENABLED WEB SERVICES**

• **SERVICES WEB CAPABLES DE VUES DYNAMIQUES MULTIPLES**

(71) **AMERICA ONLINE INCORPORATED** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **FENG, An**; 1035 Colony Hills Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **CAHILL, Conor, P.**; 38580 Daymont Lane, Waterford, VA 20197 (US).

(74) **GLENN, Michael, A. et al.** / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### (51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 2004/066107** (13) A2

(21) PCT/US2004/000262

(22) **6 Jan/jan 2004 (06.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/346,485 **16 Jan/jan 2003** US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL SUBSCRIBER LINE ACCESS MULTIPLEXER STACKING**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE SUPERPOSITION DE MULTIPLEXEURS D'ACCES DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE**

(71) **UTSTARCOM, INC.** [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SHI, Qun**; 20 Paddock Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **FISCHER, Felix, L.**; Felix L. Fischer, Attorney at Law, 1607 Mission Drive, Suite 204, Solvang, CA 93463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### (51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 2004/066108** (13) A2

(21) PCT/US2004/000574

(22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/342,780 **14 Jan/jan 2003** US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **DETECTION OF SLIDER-DISK INTERFERENCE USING A DYNAMIC PARAMETRIC TEST**

• **DETECTION DE L'INTERFERENCE SUPPORT DE TETE - DISQUE A L'AIDE D'UN ESSAI PARAMETRIQUE DYNAMIQUE**

(71) **SAE MAGNETICS (H.K.) LTD.** [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Li-Yan** [US/US]; 6444 Curie Court, San Jose, CA 95123-4906 (US). **ZHANG, Xiao-Feng** [CN/US]; 47469 Towhee Street, Fremont, CA 94539 (US). **FU, Yen** [US/US]; 6623 Bubblingwell Place, San Jose, CA 95120 (US). **CHA, Ellis, T.** [CA/US]; 1229 Copper Peak Lane, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **O'DOWD, Shawn, W. et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### (51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 2004/066109** (13) A2

(21) PCT/US2004/000685

(22) **12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/442,445 **16 Jan/jan 2003** US (16.01.2003)

(30) 60/440,989 **19 Jan/jan 2003** US (19.01.2003)

(30) 60/441,529 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)

(30) 60/442,444 **25 Jan/jan 2003** US (25.01.2003)

(30) 60/478,985 **14 Jun/juin 2003** US (14.06.2003)

(30) 60/504,913 **22 Sep/sep 2003** US (22.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **SECURE SYSTEM FOR DIGITAL SIGNATURES AND METHODS FOR USE THEREOF**

• **SYSTEME SECURISE POUR SIGNATURES NUMERIQUES ET PROCEDE D'UTILISATION**

- (71) **INLET IP HOLDINGS LLC** [US/US]; P.O. Box 1383, Marlton, NJ 08053-6383 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEND, Jeffrey, Edward** [US/US]; 715 Kettle Run Road, Marlton, NJ 08053 (US).
- (74) **DALEY, William, J., Jr.**; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) **WO 2004/066110** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000697  
(22) **12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/346,402 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • AUTHENTICATION DEVICE, SYSTEM AND METHODS  
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDES D'AUTHENTIFICATION  
(63) US 10/346,402 (CON)  
15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (71) **SANMINA-SCI CORPORATION** [US/US]; 425 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMPSON, Gregory, K.** [US/US]; 8600 South Memorial Parkway, Huntsville, AL 35802 (US). **GARDNER, Terry, W.** [US/US]; P.O. Box 789, Moulton, AL 35650 (US). **SMITH, Jimmy** [US/US]; 113 Lasater Road, Lacey's Spring, AL 35754 (US). **MILLS, Ron** [US/US]; 605 Springwood Circle SE, Huntsville, AL 35803 (US).
- (74) **WILLMAN, George, A.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) **WO 2004/066112** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000736  
(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/345,137 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • BEHAVIOR-BASED HOST-BASED INTRUSION PREVENTION SYSTEM  
• SYSTEME DE PREVENTION D'INTRUSION EN MODE HOTE BASE SUR LE COMPORTEMENT  
(71) **PLATFORMLOGIC INC.** [US/US]; 3060 Washington Road, Route 97, Suite 200, Glenwood, MD 21738 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TAJALLI, Homayoon** [US/US]; 12614 Fawn Run Ct., Ellicott City, MD 21042 (US). **GRAHAM, Jeffrey, J.** [US/US]; 3118 Benton Square Drive, Olney, MD 20832 (US). **FRASER, Timothy, J.** [US/US]; 4709 Broom Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **LEE, Michael, Q. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) **WO 2004/066113** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000748  
(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/439,976 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING DATA  
• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR GERER DES DONNEES  
(71, 72) **MILLER, Dale, C.** [US/US]; 250 Lake Dale Court, Clemmons, North Carolina 27012 (US).  
(74) **CALKINS, Charles, W. et al.** / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, North Carolina 27101 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) **WO 2004/066114** (13) A2  
(21) PCT/US2004/000820  
(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/341,792 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING DATA FIELDS  
• PROCÉDE ET SYSTEME POUR AFFICHER DES CHAMPS DE DONNEES

(71) **MIRANT AMERICAS, INC.** [US/US]; 1155 Perimeter Center West, Atlanta, GA 30338 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **PICKERING, Craig**; 580 Sheringham Lane, Alpharetta, GA 30005 (US). **PICKERING, Gregory, D.**; 2038 Gramercy Circle, Atlanta, GA 30341 (US).

(74) **LAVA GROUP LAW BY SMITH & FROHWEIN, LLC**; PO Box 88148, Atlanta, GA 30356 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066115 (13) A2

(21) PCT/US2004/000822

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,026 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED INTERFACE FOR MODIFYING DATA FIELDS IN A MARK-UP LANGUAGE ENVIRONMENT

• INTERFACE AMELIOREE POUR MODIFIER DES CHAMPS DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT A LANGUAGE DE BALISAGE

(71) **MIRANT AMERICAS, INC.** [US/US]; 1155 Perimeter Center West, Atlanta, GA 30338 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **PICKERING, Craig**; 580 Sheringham Lane, Alpharetta, GA 30005 (US). **PICKERING, Gregory, D.**; 2038 Gramercy Circle, Atlanta, GA 30341 (US).

(74) **LAVA GROUP LAW BY SMITH & FROHWEIN, LLC**; PO Box 88148, Atlanta, GA 30356 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066116 (13) A2

(21) PCT/US2004/000823

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,769 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR MODIFYING GROUPS OF DATA FIELDS IN A WEB ENVIRONMENT

• PROCEDE POUR MODIFIER DES GROUPES DE CHAMPS DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT WEB

(71) **MIRANT AMERICAS, INC.** [US/US]; 1155 Perimeter Center West, Atlanta, GA 30338 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **PICKERING, Craig**; 580 Sheringham Lane, Alpharetta, GA 30005 (US). **PICKERING, Gregory, D.**; 2038 Gramercy Circle, Atlanta, GA 30341 (US).

(74) **LAVA GROUP LAW BY SMITH & FROHWEIN, LLC**; PO Box 88148, Atlanta, GA 30356 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066117 (13) A2

(21) PCT/US2004/000824

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,657 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED INTERFACE FOR SELECTING AND PERFORMING OPERATIONS ON OBJECTS

• INTERFACE AMELIOREE POUR SELECTIONNER ET EFFECTUER DES OPERATIONS SUR DES OBJETS

(71) **MIRANT AMERICAS, INC.** [US/US]; 1155 Perimeter Center West, Atlanta, GA 30338 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **DAUGHTERY, Joey, L.**; 2585 Ridgehurst Drive, Buford, GA 30518 (US). **PICKERING, Craig**; 580 Sheringham Lane,

Alpharetta, GA 30005 (US). **PICKERING, Gregory, D.**; 2038 Gramercy Circle, Atlanta, GA 30341 (US).

(74) **LAVA GROUP LAW BY SMITH & FROHWEIN, LLC**; PO Box 88148, Atlanta, GA 30356 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066118 (13) A2

(21) PCT/US2004/000825

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,650 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED METHOD FOR DEFINING A RANGE OF OBJECTS

• PROCEDE AMELIOREE POUR DEFINIR UNE GAMME D'OBJETS

(71) **MIRANT AMERICAS, INC.** [US/US]; 1155 Perimeter Center West, Atlanta, GA 30338 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **PICKERING, Craig**; 580 Sheringham Lane, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) **LAVA GROUP LAW BY SMITH & FROHWEIN, LLC**; PO Box 88148, Atlanta, GA 30356 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066119 (13) A2

(21) PCT/US2004/000850

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,323 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

- (30) 60/444,646 **4 Feb/fév 2003** US  
(04.02.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PASSIVE DISPLAY UNIT AND SYSTEM AND METHOD OF USE
- UNITE ET SYSTEME D'AFFICHAGE PASSIF ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) MODSTREAM, LLC [US/US]; 1301 Battery Brooke Parkway, Richmond, VA 23237 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) DECOST, Norman [US/US]; 813 Biggin Pond Road, Midlothian, VA 23113 (US). HLADECEK, Joel [US/US]; 6260 West 3rd Street, Apt. 305, Los Angeles, CA 90036 (US). KELLER, Scott [US/US]; 85 Rangeway Road, Building #1, N. Bellerica, MA 01862 (US). MACDONALD, Frederic [US/US]; 614 11th Street, Santa Monica, CA 90402 (US). MIFFITT, Donald, C. [US/US]; 44 Thomas Road, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) CALDERON, Andrew, M.; McGuire-Woods LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/066121 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000921
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,176 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • WASTE BALANCING FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT SYSTEMS
- EQUILIBRAGE DES DECHETS POUR SYSTEMES EXTRACORPORELS DE TRAITEMENT DU SANG
- (71) NXSTAGE MEDICAL INC. [US/US]; 439 South Union Street, 5th Floor, Lawrence, Massachusetts 01843 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) BRUGGER, James M. [US/US]; 4 Savory Street, Newburyport, Massachusetts 01950 (US). BURBANK, Jeffrey M. [US/US]; 18 Sunrise Road, Boxford, Massachusetts 10920 (US).
- (74) CATAN, Mark; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, New York 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/066120 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000856
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,313 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING PACKET DATA OVER AN OPTICAL NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER DES PAQUETS DE DONNEES SUR UN RESEAU OPTIQUE
- (71) CIENA COPORATION [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MA 21090 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PAN, Ping [US/US]; 185 Randolph Avenue, Emerson, NJ 07630 (US). HOFMEISTER, Ralph, Theodore [US/US]; 11661 Putter Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) CAMMARATA, Michael, R.; Birch, Stewart, Kolash & Birch, Llp, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/066122 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000945
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,444 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING MEDICAL DIAGNOSTIC CODING
- PROCEDE ET SYSTEME POUR FACILITER LE CODAGE DE DIAGNOSTICS MEDICAUX
- (71, 72) FABRICANT, Christopher, J. [US/US]; 345 Broad Street, #19, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (74) BEHM, Edward, F., Jr.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/066123 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000969
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/347,055 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTRONIC MESSAGE DELIVERY USING A VIRTUAL GATEWAY APPROACH
- REMISE DE MESSAGES ELECTRONIQUES AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE PASSERELLE VIRTUELLE
- (71) IRONPORT SYSTEMS INC. [US/US]; 1100 Grundy Lane, Suite 100, San Bruno, CA 94066 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BANISTER, Scott [US/US]; 1100 Grundy Lane, Suite 100, San Bruno, CA 94066 (US). CLEGG, Paul [US/US]; 1100 Grundy Lane, Suite 100, San Bruno, CA 94066 (US). SCHLAMPP, Peter [US/US]; 1100 Grundy Lane, Suite 100, San Bruno, CA 94066 (US). PETERSON, Patrick [US/US]; 1100 Grundy Lane, Suite 100, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) PALERMO, Christopher et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066124 (13) A2

(21) PCT/US2004/000970

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,291 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANIMATRONIC SUPPORTED WALKING SYSTEM

• SYSTÈME DE MARCHÉ À SUPPORT ANIMATRONIQUE

(71) DISNEY ENTERPRISES, INC. [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 915216381 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADHANI, Akhil [US/US]; 1245 E. California Avenue, Apartment 7, Glendale, CA 91206 (US). IRMLER, Holger [US/US]; 10947 Blonfield Street, Apartment 121, Studio City, CA 91602 (US). WIELAND, Alexis [US/US]; 2647 Glendon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). TYE, Bryan [US/US]; 30353 Honeysuckle Hille Drive, Canyon Country, CA 91387 (US).

(74) MADDUX, Margo et al. / etc.; Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/066125 (13) A2

(21) PCT/US2004/000993

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,981 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTI-MODAL INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM

• SYSTEME DE LOCALISATION D'INFORMATIONS MULTI-MODAL

(63) US 60/439,981 (CON) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

US

Not furnished / non communiqué (CIP)

Not furnished / non communiquée

(71) V-ENABLE, INC. [US/US]; 4250 Executive Square, Suite 200, La Jolla, CA 92037 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARMA, Dipanshu [US/US]; 4250 Executive Square, Suite 200, La Jolla, CA 92037 (US). KUMAR, Sunil [US/US]; 4250 Executive Square, Suite 200, La Jolla, CA 92037 (US). KHOLIA, Chandra [US/US]; 4250 executive Square, Suite 200, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 2004/066126 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000316

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001030.0 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SECURE WEB ACCESS VIA AN ORIGINAL CA

• ACCES WEB SECURISE VIA UN DISQUE COMPACT D'ORIGINE

(71) SONY DADC AUSTRIA AG [AT/AT]; Sonystrasse 20, A-5081 Anif (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANNER, Gerfried [AT/AT]; Laufener Strasse 34, 83395 Freilassing (DE). BLAUKOVITSCH, Reinhard [AT/AT]; Buchenstrasse 7, A-5161 Elixhausen (AT). KURZ, Michael [AT/AT]; Pfaffenbichlweg 11, A-5422 Bad Dürrenberg (AT).

(74) HOFER & PARTNER; Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 2004/066127 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003658

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16376 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING SECURE EXECUTION OF A COMPUTER PROGRAMME

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION DE L'EXECUTION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS S.A. [FR/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Jean-Bernard [FR/FR]; 38, rue Carnot, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre (FR). DISCHAMP, Paul [FR/FR]; 26, rue Saint Lambert, F-75015 Paris (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 2004/066128 (13) A2

(21) PCT/US2003/041541

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/341,797 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ATTRIBUTE RELEVANT ACCESS CONTROL POLICIES

• POLITIQUES DE CONTROLE D'ACCES BASE SUR LES ATTRIBUTS

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

- (72) LEI, **Chon**; 352 Sweet Road, Alameda, CA 94502 (US). **WONG, Daniel**; 7425 Durfee Way, Sacramento, CA 95831 (US). **KEEFE, Thomas**; 37 Capay Circle, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **HICKMAN, Brian** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00  
(11) WO 2004/066129 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001049  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/346,581 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SYSTEM FOR COMMUNICATING PROGRAM DATA BETWEEN A FIRST DEVICE AND A SECOND DEVICE  
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES DE PROGRAMME ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND DISPOSITIF
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **DE JONG, Eduard, K.**; 9 Warwick Road, Redland, Bristol B56 6HE (GB).
- (74) **RITCHIE, David, B.**; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/16, 1/00, 3/02  
(11) WO 2004/066131 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/000387  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • INFORMATION PROCESSOR  
• MACHINE DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (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) **TANAKA, Hideki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MOTOYAMA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ONO, Yukio** et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00  
(11) WO 2004/066130 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000699
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/16, 1/00, G06T 1/00, H04M 1/00  
(11) WO 2004/066132 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/000475  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • EXTERNAL ELECTRONIC DEVICE  
• PERIPHERIQUE ELECTRONIQUE
- (71) **MITSUI & CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OSHIMA, Shunichi** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SAITO, Hikaru** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NARAHARA, Tomoaki** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKAZATO, Shogo** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **KIKKAWA, Haruhiro** [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP). **OGI, Takeshi** [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (74) **ICHIHARA, Shunichi**; Corpo Clover Hama 505, 2-8, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/20, 1/00  
(11) WO 2004/066133 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/000575  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • INFORMATION PROCESSOR  
• PROCESSEUR D'INFORMATIONS
- (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) **HARA, Yasushi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MOTOYAMA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).



**YAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ONO, Yukio et al.** / etc.: South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/26, G05F 5/00, H05B 39/04**

(11) **WO 2004/066134** (13) A1

(21) PCT/SE2004/000064

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0300114-6 **20 Jan/jan 2003** SE  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTMENT OF A WORK PLACE ILLUMINATION**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A L'AJUSTEMENT DE L'ECLAIRAGE D'UN POSTE DE TRAVAIL**

(71) **AB ARAPTEN 3130 under name change to AO MEDICAL PRODUCTS AB** [SE/SE]; Box 1029, SE-164 21 KISTA (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLSON, Carl-Eric** [SE/SE]; Grevgatan 67, SE-114 59 STOCKHOLM (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur et al.** / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, SE-102 32 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, B25J 13/02, G05G 9/047**

(11) **WO 2004/066135** (13) A1

(21) PCT/FR2003/050170

(22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/00294 **13 Jan/jan 2003** FR  
(13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **MANUAL SIMULATION INTERFACE**

• **INTERFACE DE SIMULATION MANUELLE**

(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) **GOSSELIN, Florian** [FR/FR]; 114, avenue Victor Hugo, F-92170 Vanves (FR). **JOUAN-DE-KERVENOEL, Tanguy** [FR/FR]; 8, rue de la Gouttière, F-78640 Neauphle le Chateau (FR). **MEGARD, Christine** [FR/FR]; 7, rue du 11 Novembre, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR).

(74) **LEHU, Jean et al.** / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Published / Publiée :** (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**

(11) **WO 2004/066136** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006339

(22) **24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 03100097.9 **20 Jan/jan 2003** EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **TOUCH SENSITIVE DISPLAY DEVICE**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE**

(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) **DESTURA, Galileo, J., A.** [PH/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN BERKEL, Cees** [NL/GB]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CIRKEL, Peter, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**

(11) **WO 2004/066137** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006505

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/505,344 **29 Nov/nov 2002** US  
(29.11.2002)

(30) 60/505,345 **29 Nov/nov 2002** US  
(29.11.2002)

(30) 60/505,346 **29 Nov/nov 2002** US  
(29.11.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A PLURALITY OF LOCATIONS OF INTEREST IN 3D DATA DISPLAYS**

• **SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION D'UNE PLURALITE D'EMPLACEMENTS D'INTERET DETERMINE DANS UN AFFICHAGE DE DONNEES 3D**

(71) **BRACCO IMAGING, S.P.A.** [IT/IT]; Via Egidio Folli, 50, I-20134 Milan (IT).

(72) **SERRA, Luis**; 23 Oxley Garden, Singapore 238754 (SG). **LEE, Jerome, Chan**; Blk 183 Toa Payoh Central, #03-310, Singapore 310183 (SG). **HERNANDEZ, Jackie, Lou**; Blk 183 Toa Payoh Central, #03-310, Singapore 31083 (SG).

(74) **KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.**; Via Pecorelle, 25, I-17015 Celle Ligure (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033

(11) WO 2004/066138 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000272

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011291 20 Jan/jan 2003 JP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POINTING DEVICE

• DISPOSITIF DE POINTAGE

(71) ASAHI KASEI EMD CORPORATION  
[JP/JP]; 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shin-  
juku-ku, Tokyo 1600023 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKATSUKA, Toshinori [JP/JP];  
333-1, Nakano, Fuji-shi, Shizuoka 4170809  
(JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/14

(11) WO 2004/066139 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000208

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 01 865.4 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)

(30) 03010399.8 8 May/mai 2003 EP  
(08.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM FOR DIS-  
PLAYING DIFFERENT IMAGES ON  
SEPARATE DISPLAY DEVICES

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES  
POUR LA VISUALISATION D'IMAGES  
DIFFERENTES SUR DES DISPOSITIFS  
D'AFFICHAGE DISTINCTS

(71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE  
SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Goer-  
ing-Strasse 16, 76307 Karlsbad (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Michael [DE/DE]; Arndt-  
strasse 54, 78054 VS-Schweningen  
(DE). SAGCOB, Thomas [DE/DE];  
Linsenöschstrasse 1, 78166 Donaueschin-  
gen (DE). BROGHAMMER, Bernhard

[DE/DE]; Sägestrasse 6, 78144 Tennenbronn  
(DE).

(74) KAYSER, Andreas; Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser, Maximil-  
ianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 3/14

(11) WO 2004/066140 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000384

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011857 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(30) 2003-011858 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DATA STRUCTURE OF MENU DIS-  
PLAY CONTROL DATA AND MENU  
DISPLAY DEVICE

• DONNEES D'UN PANNEAU DE COM-  
MANDE D'AFFICHEUR, ET DISPOSI-  
TIF D'AFFICHAGE DE MENUS

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];  
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,  
Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAKU, Junya [CN/JP]; 804, 2-1-11,  
Miyanomae, Itami-shi, Hyogo 664-0895 (JP).

(74) YAMADA, Yoshito; The Tanabe Building,  
6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/30, 9/302

(11) WO 2004/066141 (13) A2

(21) PCT/US2004/001015

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/440,026 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MINIMUM PROCESSOR INSTRUC-  
TION FOR IMPLEMENTING  
WEIGHTED FAIR QUEUEING AND  
OTHER PRIORITY QUEUEING

• INSTRUCTION DE PROCESSEUR MI-  
NIMALE DE MISE EN OEUVRE DE  
FILE D'ATTENTE PONDEREE EQUI-  
TABLE ET AUTRE FILE D'ATTENTE  
PRIORITAIRE

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPO-  
RATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red  
Bank, NJ 07701 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZABARSKI, Boris [IL/IL]; Marcel  
Yanko 6, 69413 Tel Aviv (IL). SITBON,  
David [IL/IL]; Htekuma 9/1, P.O. Box  
20844, 43535 Ranana (IL). NORMAN,  
Oded [IL/IL]; 4 Hatidhar St., 42815 Pardesia  
(IL).

(74) DUNCAN, Kevin, T. 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/38

(11) WO 2004/066142 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050024

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03075239.8 24 Jan/jan 2003 EP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PIPELINE SYNCHRONISATION DE-  
VICE

• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION  
EN PIPELINE

(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) KESSELS, Jozef, L., W. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-  
hoven (NL). PEETERS, Adrianus, M., G.  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). KIM, Suk, J. [KR/KR]; c/o  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 2004/066143 (13) A1

(21) PCT/US2004/000682

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,583 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RUN-TIME VERIFICATION OF ANNOTATED PROGRAM CODE  
• VERIFICATION DU TEMPS D'EXECUTION D'UN CODE PROGRAMME ANNOTE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, MS SCA12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DE JONG, Eduard, K.; 9 Warwick Road, Redland, Bristol B566HE (GB).

(74) RITCHIE, David, B.; Thelen, Reid & Priest, LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/445, H04N 5/00

(11) WO 2004/066144 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051107

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0300011 2 Jan/jan 2003 FR (02.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR CONDITIONAL EXECUTION DECISION

MAKING IN RELATION TO SERVICES RECEIVED AND CREATION OF INFORMATION MESSAGES ASSOCIATED WITH SAID SERVICES, AND ASSOCIATED PRODUCTS

• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉCISION CONDITIONNELLE D'EXECUTION DE SERVICES REÇUS ET DE CONSTITUTION DE MESSAGES D'INFORMATIONS ASSOCIÉS À DES SERVICES, ET PRODUITS ASSOCIÉS

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LESENNE, Laurent [FR/FR]; 26, rue des Tertres, F-35690 Acigne (FR). PASQUIER, Frédéric [FR/FR]; 26, rue d'Ouessant, F-35890 Laillé (FR).

(74) KERBER, Thierry; Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/445

(11) WO 2004/066145 (13) A1

(21) PCT/US2004/000932

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,227 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPTIMIZED REPRESENTATION OF DATA TYPE INFORMATION IN PROGRAM VERIFICATION

• REPRESENTATION OPTIMISEE D'INFORMATIONS DU TYPE DE DONNEES DANS UNE VERIFICATION DES PROGRAMMES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE JONG, Eduard, K. [US/GB]; 9 Warwick Road, Redland, Bristol B56 6HE (GB).

(74) RITCHIE, David, B.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/45, 12/08, 17/30

(11) WO 2004/066146 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000417

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LIST MANAGEMENT PROGRAM AND LIST MANAGEMENT DEVICE  
• PROGRAMME ET DISPOSITIF DE GESTION DE LISTE

(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) MORIYA, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU INFO SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED, 18-1, Minamicho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8572 (JP). KANEKO, Masanori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G06F 9/45

(11) WO 2004/066147 (13) A2

(21) PCT/US2004/000678

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,579 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LINKING OF VIRTUAL METHODS  
• ENCHAINEMENT DE METHODES VIRTUELLES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DE JONG, Eduard, K.; 9 Warwick Road, Redland, Bristol B566HE (GB).

(74) RITCHIE, David, B. et al. / etc.; Thelen, Reid & Priest, LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 2004/066148 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014865

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/334,203 31 Dec/déc 2002 US  
(31.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MANAGING RESOURCE CON-  
TENTION IN A MULTISYSTEM CLUS-  
TER

- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION  
DE CONTENTION DE RESSOURCES  
DANS UNE GRAPPE MULTISYSTEME

- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, New York, NY  
10504 (US).

- (71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR];  
Tour Descartes, La Défense 5, 2, Avenue  
Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).  
(only for / seulement pour MC)

- (72) ARWE, John, E.; 43 Glenwood Avenue,  
Poughkeepsie, NY 12603 (US).

- (74) ETORRE, Yves-Nicolas; Compagnie IBM  
France, Direction de la Propriété Intel-  
lectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 2004/066149 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000358

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,112 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • AUTOMATICALLY UPGRADEABLE  
EXTENSION OF SOFTWARE

- EXTENSION DE LOGICIEL A EVOLU-  
TION AUTOMATIQUE

- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) WILHELM, Georg [DE/DE]; Guten-  
bergstr. 26, 76709 Kronau (DE). REM-  
MEL, Jürgen [DE/DE]; Adenauerstr. 69,  
69242 Mühlhausen (DE). ACKER, Michael  
[DE/DE]; Am Schloss 16, 67483 Grossfisch-  
lingen (DE). WINTZHEIMER, Sigrun  
[DE/DE]; Schauinslandstr. 1, 76707 Ham-  
brucken (DE). KRAMER, Steffi [DE/DE];  
Kiesweg 13a, 80999 München (DE). DAT-  
TKE, Rainer [DE/DE]; Hochstr. 26, 76646  
Bruchsal (DE).

- (74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Part-  
ner, Grafinger Str. 2, 81671 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/48

(11) WO 2004/066150 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000670

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • INTERRUPT CONTROL METHOD  
AND INTERRUPT CONTROL DEVICE  
• PROCEDE DE COMMANDE  
D'INTERRUPTION ET DISPOSITIF  
DE COMMANDE D'INTERRUPTION

- (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) KUKI, Kazunori [JP/JP]; c/o FU-  
JITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho  
2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).  
TANAKA, Masahiro [JP/JP]; c/o FU-  
JITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho  
2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).

- (74) SAKAI, Akinori; Tokyo Club Building, 2-6,  
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0013 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 2004/066151 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016453

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009299 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ELECTRONIC DEVICE, SYSTEM RE-  
TURN METHOD, PROGRAM, AND  
RECORDING MEDIUM

- DISPOSITIF ELECTRONIQUE,  
PROCEDE DE RETOUR DE SYS-  
TEME, PROGRAMME ET SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT

- (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) KOIZUMI, Takane [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  
Daichi Building, 2-3, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00, 15/16

(11) WO 2004/066152 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014390

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-12545 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM  
• SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES RÉ-  
PARTIES

- (71) QUEST CO., LTD. [JP/JP]; 12-3, Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (71, 72) NISHIYAMA, Shuhei [JP/JP]; 2-805,  
Kaiken no Machi, 14, Akemi, Urayasu city,  
Chiba 279-0014 (JP).

- (74) KUDO, Ichiro; 9th Floor, Yurakucho Denki  
Bldg. South Tower, 7-1, Yurakucho 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/06, 12/02, 12/08, G06K 19/00

(11) WO 2004/066153 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000356

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 969.3 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MEMORY DEFRAGMENTATION, ESPECIALLY IN A PORTABLE DATA CARRIER  
• DEFRAGMENTATION DE MEMOIRE CONCERNANT EN PARTICULIER UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMALZ, Frank [DE/DE]; Jagdstrasse 4, 82008 Unterhaching (DE).

(74) DENDORFER, Claus; Weinstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F 12/14, 15/00, 17/60

(11) WO 2004/066154 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016623

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-14245 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONTENT DELIVERY SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS OR INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• SYSTEME D'EXPEDITION DE CONTENU, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS OU PROCEDURE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Miki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). HISAMATSU, Fumiaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/14, 15/00, 17/60

(11) WO 2004/066155 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016624

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-14244 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONTENT DELIVERY SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS OR INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• SYSTEME DE LIVRAISON DE CONTENU, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS OU PROCEDURE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(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)

(71, 72) MURAKAMI, Miki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). HISAMATSU, Fumiaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/14, 3/14

(11) WO 2004/066156 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000416

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COPY PREVENTION APPARATUS, COPY PREVENTION METHOD, AND PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE THE METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDURE EMPECHANT LA COPIE, ET PROGRAMME POUR FAIRE EXECUTER LE PROCEDURE PAR UN ORDINATEUR

(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) TSUCHIMURA, Tadao [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/16

(11) WO 2004/066157 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000572

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • MEMORY CONTROLLER  
• CONTROLEUR DE MEMOIRE
- (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)*
- (71) FUJITSU PERIPHERALS LIMITED [JP/JP]; 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) UENO, Keizo [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). OKAMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 15/00
- (11) WO 2004/066158 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016587
- (22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-15155 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (30) 2003-95887 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM, SERVER, APPLICATION PROGRAM, AND INFORMATION PROVIDING METHOD  
• SYSTEME FOURNISSANT DES INFORMATIONS, SERVEUR, PROGRAMME D'APPLICATION ET PROCEDE FOURNISSANT DES INFORMATIONS
- (71) EL CAMINO REAL, INC. [JP/JP]; 2-41-47, Nakatehara, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIDERA, Yoshitomo [JP/JP]; 4-7-8-204, Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).
- (74) AKIYAMA, Atsushi et al. / etc.; TORANOMON 37 MORI BLDG., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 12/14, 1/00
- (11) WO 2004/066159 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000419
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AUTHENTICATION INFORMATION PROCESSING METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'AUTHENTIFICATION
- (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) NAKAO, Makiko [JP/JP]; c/o FUJITSU PERSONAL COMPUTER SYSTEMS LIMITED, 1405, Oaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/00
- (11) WO 2004/066160 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000007
- (22) 5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0003388 17 Jan/jan 2003 KR (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING AND DOWNLOADING STREAMING DATA  
• PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE TELECHARGEMENT DE DONNEES EN CONTINU
- (71) NHN CORPORATION [KR/KR]; 7F., Startower Building, #737, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Sang-Hyeon [KR/KR]; 201, 279-3 Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam, 463-070 Gyeonggi-do (KR).
- (74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, 100-724 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/00, A61B 5/00
- (11) WO 2004/066161 (13) A1
- (21) PCT/US2003/041467
- (22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,722 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SELECTION OF PRESET FILTER PARAMETERS BASED ON SIGNAL QUALITY  
• SELECTION DE PARAMETRES DE FILTRE PREREGLES FONDEE SUR LA QUALITE DU SIGNAL
- (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/14
- (11) WO 2004/066162 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014930
- (22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 03090016.1 18 Jan/jan 2003 EP (18.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD, CIRCUIT, CODEC AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PERFORMING A MODIFIED DISCRETE COSINE TRANSFORM  
• PROCEDE, CIRCUIT, CODEC ET PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A EFFECTUER UNE TRANSFORMATION EN COSINUS DISCRETS MODIFIEE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUM, Peter, Georg [DE/DE]; Am Gutspark 32, 30539 Hannover (DE).
- (74) HARTNACK, Wolfgang; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 2004/066163 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000310

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301721.7 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(30) 0309460.4 25 Apr/avr 2003 GB (25.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SEARCHING APPARATUS AND METHODS  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE RECHERCHE

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUCATEL, Gery, Michel [FR/GB]; 40 Cecil Road, Ipswich, Suffolk IP1 3NW (GB). AZVINE, Behnam [GB/GB]; 6 Dodson Vale, Ipswich, Suffolk IP5 2GT (GB).

(74) GEFFEN, Nigel, Paul; Bt Group Legal, Intellectual Property Department, PP: C5A BT Centre, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 2004/066164 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000610

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TOPIC NET GENERATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN RESEAU DE SUJETS

(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) MIYATA, Ryosuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUKUOKA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KITAGAWA, Eiji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 1/18, 1/16, B60R 11/02

(11) WO 2004/066165 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000049

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/U/2003/000032 20 Jan/jan 2003 MX (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VIDEOCOMPUTER

• SYSTEME INFORMATISE DE REPRODUCTION AUDIO ET VIDEO NUMERIQUE

(71, 72) GRAMER QUIÑONEZ, Sergio [MX/MX]; Blas Cano de los Rios No. 3, San Felipe, 31203 Chihuahua (MX). GRAMER QUIÑONEZ, Marin, Cesar [MX/MX]; Blas Cano de los Rios No. 3, San Felipe, 31203 Chihuahua (MX).

(74) GRAMER QUIÑONEZ, Sergio; Blas Cano de los Rios No. 3, San Felipe, 31203 Chihuahua (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51) G06F 17/50

(11) WO 2004/066166 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000854

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 89/03 21 Jan/jan 2003 CH (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING, ANALYSING AND SIMULATING COMPLEX, DYNAMIC, NON-LINEAR SYSTEMS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EVALUER, ANALYSER ET SIMULER DES

SYSTEMES COMPLEXES, DYNAMIQUES, NON LINEAIRES

(71, 72) HIERONYMI, Andreas [CH/]; Weststrasse 51, CH-6314 Unterägeri (CH).

(74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 2004/066167 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000582

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 795.5 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR SUPPLYING AND OPTIMIZING A VIRTUAL PROTOTYPE AND ARRANGEMENT  
• PROCÉDE POUR FOURNIR ET OPTIMISER UN PROTOTYPE VIRTUEL ET ENSEMBLE CORRESPONDANT

(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) MIELENZ, Carsten [DE/DE]; Ahornallee 42, 86899 Landsberg (DE). ZETTLER, Thomas [DE/DE]; Lena-Christ-Strasse 18, 85635 Hohenkirchen-Siegersbrunn (DE).

(74) CHARLES, Glyndwr; Patentanwälte Reinhard Skuhra Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50, G01N 33/68

(11) WO 2004/066168 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000089

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301235.8 20 Jan/jan 2003 GB  
(20.01.2003)

(30) 60/441,914 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPUTATIONAL METHOD AND  
APPARATUS FOR PREDICTING  
POLYPEPTIDE AGGREGATION OR  
SOLUBILITY

• PROCEDE ET APPAREIL COMPU-  
TATIONNELS DE PREDICTION DE  
L'AGREGATION OU DE LA SOLUBI-  
LITE D'UN POLYPEPTIDE

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL  
SERVICES LIMITED [GB/GB]; 16  
Mill Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2  
1SB (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBSON, Christopher [GB/GB];  
Cambridge University Technical Services  
Limited, 16 Mill Lane, Cambridge, Cam-  
bridgeshire CB2 1SB (GB). CHITI, Fabrizio  
[IT/IT]; Cambridge University Technical  
Services Limited, 16 Mill Lane, Cambridge,  
Cambridgeshire CB2 1SB (GB). ZURDO,  
Jesus [ES/GB]; Cambridge University Techni-  
cal Services Limited, 16 Mill Lane, Cam-  
bridge, Cambridgeshire CB2 1SB (GB).

(74) MARTIN, Philip, John; Marks & Clerk,  
66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/066169 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000051

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900202 17 Jan/jan 2003 AU  
(17.01.2003)

(30) 2003100964 24 Nov/nov 2003 AU  
(24.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HOME EQUITY RELEASE PLAN

• PLAN DE LIBERATION DE GAGES  
SUR BIENS IMMOBILIERS

(71) PETER SZABO & ASSOCIATES PTY  
LTD [AU/AU]; LEVEL 35, 101 COLLINS  
STREET, MELBOURNE, Victoria 3000  
(AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SZABO, Peter [AU/AU]; 3 Whernside  
Avenue, TOORAK, Victoria 3142 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT  
SERVICES; 225 GEORGE STREET, SYD-  
NEY, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 151/00

(11) WO 2004/066170 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000082

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900322 23 Jan/jan 2003 AU  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PERFORMANCE MONITORING SYS-  
TEM, METHOD AND APPARATUS

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE  
PERFORMANCE, PROCEDE ET DIS-  
POSITIF ASSOCIES

(71) DECONTRATI PTY LTD [AU/AU]; 11  
Bellerose Street, The Gap, Queensland 4061  
(AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, Dallas, Warren  
[AU/AU]; 11 Bellerose Street, The Gap,  
Queensland 4061 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP  
Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland  
4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/066171 (13) A1

(21) PCT/EP2003/015035

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/349,427 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTE-  
GRATING PROJECTS EVENTS WITH  
PERSONAL CALENDAR AND SCHED-  
ULING CLIENTS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'INTEGRER DES EVENE-  
MENTS PERSONNELS DANS UN  
AGENDA PERSONNEL ET DE PRO-  
GRAMMER DES CLIENTS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR];  
Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La  
Defense 5, F-92400 Courbevoie (FR).

(only for / seulement pour MC)

(72) ESTRADA, Antonio; 12 Middle Dunsta-  
ble Rd, Nashua, NH 03062 (US). HILL,  
Charles, R.; 220 Claflin St., Belmont, MA  
02478 (GB). SHALABI, Sami, M.; 1 Water-  
mill Place, Apt. 301, Arlington, MA 02476  
(US).

(74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France,  
Direction de la Propriété Intellectuelle,  
F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/066172 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008344

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US03/01567 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(30) 10/345,926 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRAD-  
ING AN ASSET SWAP CERTIFICATE

• PROCEDE ET SYSTEME DE NE-  
GOCIATION D'UN CERTIFICAT  
D'ECHANGE D'ACTIFS



(71) UBS AG [CH/CH]; Aeschenvorstadt 1, CH-4051 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄBERLE, Rainer [DE/CH]; Grottenweg 26, CH-1735 Giffers (CH).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/066173 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003666

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16423 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING AND OPERATING INSTALLATIONS AND SERVICES OF A SITE

• SYSTEME DE PRISE EN CHARGE ET D'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS ET SERVICES D'UN SITE

(71) ELYO [FR/FR]; 235, avenue Georges Clémenceau, BP 4601, F-92746 Nanterre Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTIGUENAVE, Serge [FR/FR]; 10, allée du Val Fleury, F-95580 Andilly (FR).  
BERTRAND, Yannick [FR/FR]; 18, rue des Montants, F-78570 Chanteloup/Vignes (FR).  
CHILOU, Luc [FR/FR]; 22, La Challe Orange, F-95610 Eragny sur Oise (FR).  
MANGUINE, Philippe [FR/FR]; 43, avenue de Lattre de Tassigny, Résidence Verte Colline - Bât.9A, F-13090 Aix en Provence (FR).  
VIDAL, François [FR/FR]; 18, avenue de Verdun, F-75010 Paris (FR).

(74) ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAND S.A. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/066174 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016087

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013536 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LONG-TERM PERSONAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM OVER GENERATIONS

• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATION PERSONNELLE A LONG TERME SUR DES GENERATIONS

(71, 72) YASUI, Akio [JP/JP]; 1-31-16, Azamino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP).

(74) HORI, Shiroyuki; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/066175 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000342

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BRAND COMMUNICATION STRATEGY SCENARIO CREATION SUPPORT APPARATUS

• APPAREIL D'AIDE A LA CREATION D'UN PLAN DE STRATEGIE DE COMMUNICATION D'UNE MARQUE

(71) DENTSU INC. [JP/JP]; 8-1, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIDA, Shigeru [JP/JP]; c/o DENTSU INC., 8-1, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP).  
AIUCHI, Masaharu [JP/JP]; c/o DENTSU INC., 8-1, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP).  
ABE, Akiko [JP/JP]; c/o DENTSU INC., 8-1, Higashi-Shimbashi

1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP).  
NINOMIYA, So [JP/JP]; c/o DENTSU INC., 8-1, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP).  
SUGANO, Kaoru [JP/JP]; c/o DENTSU INC., 8-1, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP).

(74) OHNO, Seiji et al. / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/066176 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000352

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PURCHASE MOTIVATION ANALYSIS SUPPORT APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM

• APPAREIL DE SUPPORT D'ANALYSE DE MOTIVATION D'ACHAT, PROCEDE ET PROGRAMME ASSOCIES

(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) MOROO, Jun [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/066177 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000473

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CARD SETTLEMENT METHOD USING PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING FINGERPRINT SENSOR
- PROCEDE DE REGLEMENT PAR CARTE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE MUNI D'UN RECONNAISSEUR D'EMPREINTES DIGITALES
- (71) MITSUI & CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OSHIMA, Shunichi [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SAITO, Hikaru [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). NARAHARA, Tomoaki [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). NAKAZATO, Shogo [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). KIKKAWA, Haruhiro [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP). OGI, Takeshi [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (74) ICHIHARA, Shunichi; Corpo Clover Hama 505, 2-8, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 2004/066178 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000494
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONTENT DISTRIBUTING METHOD
- PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (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) KITAMURA, Takuya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). HONDA, Yasufumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- IKEDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YOSHIYAMA, Masaharu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 2004/066179 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000584
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014927 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (30) 2003-014928 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POINT MANAGEMENT METHOD AND POINT MANAGEMENT SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE POINTS
- (71) ARUZE CORP. [JP/JP]; 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 1350063 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIRANOYA, Nobukatsu [JP/JP]; 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 1350063 (JP).
- (74) NAKAMURA, Toshiro et al. / etc.; 7F, Asako-kyobashi Bldg., 1-6-13, Kyoubashi, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 2004/066180 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001558
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0004791 24 Jan/jan 2003 KR (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING WEB SITE
- SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DE SITES WEB
- (71) DMN IT CO., LTD. [KR/KR]; 4F, 1598-20 Bongcheon 7-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-835 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIN, Jae-Poong [KR/KR]; 202-605 Riverhill Samsung Apt., 194, Sancheon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-040 (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 2004/066181 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000821
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,910 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR UNIFYING AND SHARING OF BUSINESS SYSTEMS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR UNIFIER ET PARTAGER DES SYSTEMES DE GESTION
- (71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue Of The Americas, New York, New York 10013-2412 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ESLAMBOLCHI, Hossein [US/US]; 13826 Moon Lane, Los Altos Hills, California 94022 (US). ABOUJAOUDE, Roger [US/US]; 60 Dune Road, Monmouth, Nj 07712 (US). SHARIATI, Saeid [US/US]; 5 Catawaba Lane, Annandale, New Jersey 08801 (US). SLOAN, Robert [US/US]; 373 Orenda Circle, Westfield, New Jersey 07090 (US).
- (74) TONG, Kin-Wah; 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, New Jersey 07702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 2004/066182 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000130

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301600.3 23 Jan/jan 2003 GB  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF RISK OF MY-  
OCARDIAL INFARCTION  
• REPERAGE DU RISQUE  
D'INFARCTUS DU MYOCARDE

(71, 72) WALD, David [GB/GB]; 46 Highfield  
Road, Highfield, Southampton SO17 1PJ  
(GB). WONG, Yuk-ki [GB/GB]; 8 Dean-  
field Close, Hamble, Hampshire SO31 4JJ  
(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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/066183 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000620

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301459.4 22 Jan/jan 2003 GB  
(22.01.2003)

(30) 0317991.8 31 Jul/juil 2003 GB  
(31.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICRORNA  
• MICROARN

(71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY  
LABORATORY [DE/DE]; Postfach 102209  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Stephen [CA/DE]; European  
Molecular Biology Laboratory, Postfach  
102209, 69012 Heidelberg (DE). BREN-  
NECKE, Julius [DE/DE]; European Molec-  
ular Biology Laboratory, Postfach 102209,  
69012 Heidelberg (DE). RUSSELL, Robert,

B. [CA/DE]; European Molecular Biology  
Laboratory, Postfach 102209, 69012 Heidel-  
berg (DE). STARK, Alexander [DE/DE];  
European Molecular Biology Laboratory,  
Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin; Carp-  
maels & Ransford, 43-45 Bloomsbury  
Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 2004/066184 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000465

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-048216 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMPUTER SOFTWARE PROGRAM  
FOR GRAPHICALLY DISPLAYING  
GENE LINKAGE DISEQUILIBRIUM  
AND ITS METHOD

• PROGRAMME LOGICIEL INFORMA-  
TIQUE DESTINE A AFFICHER DE  
MANIERE GRAPHIQUE UN DESE-  
QUILIBRE DE LIAISON DES GENES  
ET PROCEDE ASSOCIE

(71) KABUSHIKIKAISHA DYNACOM  
[JP/JP]; 643, Mobara, Mobara-shi, Chiba  
297-0026 (JP). NAKAMURA, Eiji [JP/JP];  
Sunpalace Higashino 108 1-4-30, Hi-  
gashino, Urayasu-shi, Chiba 279-0042  
(JP). ADACHI, Hiroki [JP/JP]; Skypia  
Nishi-Yokohama 106 9-10, Higashikubo-cho,  
Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
220-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIMIYA, Hitoshi [JP/JP]; 3-132, Hi-  
gashi-mobara, Mobara-shi, Chiba 297-0032  
(JP).

(74) YAGUCHI, Taro; 4th Floor, Matrice Build-  
ing, 2-13-7, Minamiaoyama, Minato-ku,  
Tokyo 107-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/066185 (13) A1

(21) PCT/US2004/001823

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,175 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS FOR ANALYZING POLY-  
MER POPULATIONS  
• METHODES D'ANALYSE DE POPULA-  
TIONS DE POLYMERES

(71) U.S. GENOMICS, INC. [US/US]; 6H Gill  
Street, Woburn, MA 01801 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GILMANSHIN, Rudolf [US/US]; 15  
Keach Street, Waltham, MA 02453 (US).  
PHILLIPS, Kevin, A. [US/US]; 195A Elm  
Street, Somerville, MA 02144 (US). LAR-  
SON, Jonathan [US/US]; 253 Timbertop  
Road, New Ipswich, NH 03071 (US).

(74) TREVISAN, Maria, A.; Wolf, Greenfield  
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 2004/066186 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000572

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 634.7 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTI-  
FYING AND COMPENSATING A PER-  
SPECTIVISTIC DEFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-  
TECTER ET COMPENSER UNE DE-  
FORMATION DE PERSPECTIVE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHORB, Herbert** [DE/DE]; Lebrechtstr. 4, 76199 Karlsruhe (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 2004/066187** (13) A2

(21) PCT/KR2004/000116

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0003784 **20 Jan/jan 2003** KR  
(20.01.2003)

(30) 60/445,425 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)

(30) 10-2003-0009485 **14 Feb/fév 2003** KR  
(14.02.2003)

(30) 10-2003-0086341 **1 Dec/déc 2003** KR  
(01.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF STILL PICTURES RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION D'IMAGES FIXES ENREGISTREES SUR CE SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) **LG ELECTRONIC INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEO, Kang Soo** [KR/KR]; 606-503, Chowon Hanyang APT., 897-5, Pyeongan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). **KIM, Byung Jin** [KR/KR]; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR).

(74) **BAHNG, Hae Cheol et al.** / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yosam Building, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 2004/066188** (13) A2

(21) PCT/SE2004/000067

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0300177-3 **24 Jan/jan 2003** SE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND TRANSMITTER  
• SYSTEME ET EMETTEUR

(71) **COMTRACK AB** [SE/SE]; Ekebovägen 3, S-756 55 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTMAN, Tony** [SE/SE]; Ekebovägen 3, S-756 55 Uppsala (SE).

(74) **AROS PATENT AB**; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 2004/066189** (13) A2

(21) PCT/US2004/001116

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/348,193 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS OF CALIBRATING AN IMAGING SYSTEM USING CALIBRATION BEADS

• PROCEDES D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME D'IMAGERIE AU MOYEN DE PERLES DETALONNAGE

(71) **AMNIS CORPORATION** [US/US]; 2505 Third Avenue, Suite 210, Seattle, WA 98121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORTYN, William** [US/US]; 11546 Matsu Place, Bainbridge Island, WA 98115

(US). **BASJI, David** [US/US]; 6538 Greenwood Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **FROST, Keith** [US/US]; 1912 8th Ave W, Seattle, WA 98119 (US). **HALL, Brian** [US/US]; 1121 17th Ave. Apt. A, Seattle, WA 98122 (US). **SEO, Michael** [US/US]; 8120 SE 77th Place, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue NE, Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 2004/066190** (13) A2

(21) PCT/US2004/001214

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/441,076 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) **PARIMICS, INC.** [US/US]; 13237 Paramount Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOTH, Axel, K.** [DE/US]; 406 Mountain Laurel Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **TABIBI, Ardeshir 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 2004/066191** (13) A2

(21) PCT/US2004/000745

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,338 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A METHOD AND OR SYSTEM TO PERFORM AUTOMATED FACIAL RECOGNITION AND COMPARISON USING MULTIPLE 2D FACIAL IMAGES PARSED FROM A CAPTURED 3D FACIAL IMAGE

- PROCEDE ET/OU SYSTEME POUR REALISER UNE RECONNAISSANCE ET UNE COMPARAISON FACIALE AUTOMATIQUE AU MOYEN D'IMAGES FACIALES 2D MULTIPLES OBTENUES PAR ANALYSE D'UNE IMAGE FACIALE 3D CAPTUREE

(71) INTELITRAC, INC. [US/US]; 7361 Calhoun Place Suite 150, Rockville, MD 20855-2733 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MILNE, Donald, A. [US/US]; 801 Pleasant Rd. #18, Rockville, MD 20850 (US). VU, Jonathan [US/US]; 3911 Prosperity Avenue, Fairfax, VA 22031 (US).

(74) DEWITT, Timothy; DeWitt Roggin, PLLC, 1455 Pennsylvania Ave., N.W., Ste. 100, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 2004/066192 (13) A2

(21) PCT/US2004/000843

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,496 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE COST OF IMAGING FOR CUSTOMERS

- PROCEDE DE REDUCTION DU COUT DE L'IMAGERIE POUR LES CLIENTS

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) ADKINS, Christopher, Alan; 216 Pindell Court, Lexington, KY 40550 (US). CAMPBELL, Michael, Clark; 3034 Breckenwood Drive, Lexington, KY 40502 (US). EHLERT, Jeffrey, Ray; 1424 Copperfield Court, Lexington, KY 40515 (US).

STRUNK, Timothy, Lowell; 4838 Wyndhurst Road, Lexington, KY 40515 (US).

(74) BARKER, Scott, N.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/10

(11) WO 2004/066193 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000045

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A METHOD FOR IDENTIFYING PERSONAL DATA USING BAR CODES

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE DONNEES PERSONNELLES UTILISANT DES CODES BARRES

(71, 72) LIN, Hui [CN/CN]; IF., No.72, Chow-Tze St., Taipei 114, Neihu Chiu, Taiwan (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00, H02K 1/18, 7/02, G01D 5/20 // A61B 5/117, H04M 1/66

(11) WO 2004/066194 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000031

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030101 22 Jan/jan 2003 FI  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMPROVED SENSING ARRANGEMENT

- ENSEMBLE CAPTEUR AMELIORE

(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) RYHÄNEN, Tapani [FI/FI]; Luoteisväylä 31 as 3, FIN-00200 Helsinki (FI). HJELT, Kari [FI/FI]; Kavallinmäki 17, FIN-02750 Espoo (FI).

(74) BERGGREN OY AB; Jaakonkatu 3 A, P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 19/073

(11) WO 2004/066195 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003657

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216378 20 Dec/déc 2002 FR  
(20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SECURE ELECTRONIC ENTITY FOR TIME CERTIFICATION

- ENTITÉ ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉE PERMETTANT UNE CERTIFICATION DU TEMPS

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS S.A. [FR/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(72, 75) DISCHAMP, Paul [FR/FR]; 26, rue Saint Lambert, F-75015 Paris (FR). GI-RAUD, Christophe [FR/FR]; 7, Rue Fustel de Coulanges, F-75005 Paris (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/073

(11) WO 2004/066196 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000303

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

- (25) en (26) en  
(30) 0301726.6 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SMARTCARD WITH PROTECTED MEMORY ACCESS  
• CARTE A PUCE A ACCES MEMOIRE PROTEGE
- (71) ECEBS LIMITED [GB/GB]; Ecebs House, 68 Dobscoft Road, Millhouses Sheffield, South Yorkshire S7 2LS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOCHFELD, Barry, Sim [GB/GB]; 21 Dalsers Crescent, Giffnock, Glasgow G46 6RB (GB). BRESLIN, Anthony [GB/GB]; 21 Strathnairn Avenue, East Kilbride, Scotland G75 8FW (GB).
- (74) HARLAND, Linda, Jame; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06T  
(11) WO 2004/066198 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/000138  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03290162.1 22 Jan/jan 2003 EP  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMAGE VIEWING SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING FILTERS FOR FITLERING IMAGE FEATURES ACCORDING TO THEIR ORIENTATION  
• SYSTEME DE VISUALISATION D'IMAGE ET PROCEDE DE GENERATION DE FILTRES SERVANT AU FILTRAGE DE CARACTERISTIQUES D'IMAGES SELON LEUR ORIENTATION
- (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) FLORENT, Raoul [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). MAKRAM-EBEID, Shérif [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).
- (74) LOTTIN, Claudine; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/077  
(11) WO 2004/066197 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000215  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 148.5 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PLASTIC PRODUCT COMPRISING AN INTEGRATED LOW-COST CHIP  
• PRODUIT EN PLASTIQUE AVEC PUCE A FAIBLE COUT INTEGREE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLEMENS, Wolfgang [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). EBERLEIN, Werner [DE/DE]; Hauptstr. 106, 91054 Erlangen (DE).
- (74) ZINSINGER, Norbert; Patentanwälte Louis, Pöhlau, Lohrenz, Merianstrasse, 26, 90409 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)*
- TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> G06T  
(11) WO 2004/066199 (13) A2  
(21) PCT/IL2004/000036  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/442,083 20 Jan/jan 2003 US  
(20.01.2003)  
(30) 10/371,690 16 Feb/fév 2003 US  
(16.02.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEM METHOD AND APPARATUS FOR VISUAL AUTHENTICATION  
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION VISUELLE
- (71, 72) TEICHER, Mordechai [IL/IL]; Creative Inputs Ltd., P.O.Box 991, 44109 Kfar Saba (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06T  
(11) WO 2004/066200 (13) A2  
(21) PCT/IL2004/000044  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,640 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • REACTIVE ANIMATION  
• ANIMATION REACTIVE
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; At the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COHEN, Irun, R. [IL/IL]; 11 Hankin Street, 76354 Rehovot (IL). EFRONI, Sol [IL/IL]; 5 Itamar Ben-Avi Street, 74 051 Nes Ziona (IL). HAREL, David [IL/IL]; 9 Alcharizi Street, 92 491 Jerusalem (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T  
(11) WO 2004/066201 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001017  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,324 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • GRAPHICAL INTERNET SEARCH  
SYSTEM AND METHODS  
• SYSTEME ET PROCEDES DE RE-  
CHERCHE GRAPHIQUE SUR INTER-  
NET  
(71, 72) SCHRENK, Robert, A. [—/US]; 901  
N. Nelson Street, Suite 1614, Arlington, VA  
22203 (US).  
(74) WURM, UP COUNSEL, Mark, A.; 12105  
Metcalf Circle, Fairfax, VA 22030 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T  
(11) WO 2004/066202 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001051  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/346,298 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RE-  
QUESTING IMAGE PRINTS IN AN  
ONLINE PHOTOSHARING SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DE-  
MANDE D'IMPRESSIONS D'IMAGE  
DANS UN SYSTEME DE PARTAGE DE  
PHOTOS EN LIGNE  
(71) FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.  
[US/US]; 20 Depot Street, Suite 2A, Peter-  
borough, NH 03458 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72) SVENDSEN, Hugh, Blake; 110 Bergeron  
Way, Cary, NC 27519 (US). MORRIS,
- Robert, Paul; 6021 Fordland Drive, Raleigh,  
NC 27606 (US).  
(74) SULLIVAN, Stephen, G. et al. / etc.;  
Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418,  
Palo Alto, CA 94303 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T  
(11) WO 2004/066203 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001217  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,512 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • A GENERAL PURPOSE STEREO-  
SCOPIC 3D FORMAT CONVERSION  
SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONVER-  
SION DE FORMAT TRIDIMENSION-  
NEL STEREOSCOPIQUE D'USAGE  
GENERAL  
(71) REVEO, INC. [/]; 85 Executive Boulevard,  
Elmsford, NY 10523 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DIVELBISS, Adam, W. [US/US]; 7  
Barnes Drive, Wappingers Falls, NY 12590  
(US). SWIFT, David, C. [US/US]; 3 Janet  
Lane, Cortlandt Manor, NY 10566 (US).  
TSERKOVNYUK, Walter, V. [UA/UA]; 92  
Maple Place, Yonkers, NY 10704 (US).  
(74) CRISPINO, Ralph, J.; Reveo, Inc., 85  
Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 1/00  
(11) WO 2004/066204 (13) A1  
(21) PCT/IB2003/006153  
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 03100127.4 22 Jan/jan 2003 EP  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PERCEPTIBLE REVERSIBLE WATER-  
MARKS  
• FILIGRANES INVERSES PERCEP-  
TIBLES  
(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) BRUEKERS, Alphons, A., M., L.  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). VAN DER VEEN,  
Minne [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Philips Intel-  
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC  
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE  
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 1/00  
(11) WO 2004/066205 (13) A1  
(21) PCT/IB2003/006179  
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 03100140.7 23 Jan/jan 2003 EP  
(23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • EMBEDDING A WATERMARK IN A  
CODED SIGNAL  
• INCORPORATION D'UN FILIGRANE  
DANS UN SIGNAL CODE  
(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) **LANGELAAR, Gerrit, C.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.;** Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06T 1/00

(11) WO 2004/066206 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006180

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100132.4 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EMBEDDING MULTIPLE WATER-MARKS  
• INCORPORATION DE PLUSIEURS FILIGRANES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUEKERS, Alphons, A., M., L.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAITSMA, Jaap, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VEEN, Minne** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALKER, Antonius, A., C., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.;** Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06T 1/00, G07D 7/12, 7/20, G01B 11/24, H01L 27/14

(11) WO 2004/066207 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000487

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-14703 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IDENTIFICATION SENSOR  
• CAPTEUR D'IDENTIFICATION

(71) **ARUZE CORP.** [JP/JP]; 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP). **SETA CORP.** [JP/JP]; 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Jun** [JP/JP]; 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP). **YOSHIOKA, Kazuei** [JP/JP]; 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al. / etc.;** Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 3/00, H04N 1/387, 5/222, G03B 13/24, 15/00, 17/18

(11) WO 2004/066208 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000408

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010885 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HIGH-QUALITY PICKED-UP IMAGE DATA, CREATION METHOD THEREOF, AND PRINTED MATTER THEREOF

• IMAGE NUMERIQUE PRISE EN QUALITE ELEVEE, PROCEDE DE CREATION CORRESPONDANT, ET TIRAGE IMPRIME DE CETTE IMAGE

(71) **CONTENTS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27-2, Kaminakano, Okayama-shi, Okayama 700-0972 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Contents Co., Ltd., 2-27-2, Kaminakano, Okayama-shi, Okayama 700-0972 (JP).

(74) **SHIRAKAWA, Kazuichi;** No.10 Mori Building, 8th Floor, 18-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 3/40

(11) WO 2004/066209 (13) A1

(21) PCT/US2003/001325

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR DISPLAYING AND MEASURING OBJECTS IN ACTUAL SIZE

• PROCEDE D'AFFICHAGE ET DE MESURE D'OBJETS EN TAILLE REELLE

(71, 72) **LIU, Shuosen, Robert** [US/US]; 1578 Ambergrove Dr, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD



RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06T 5/00, G02B 6/16, 6/34

(11) WO 2004/066210 (13) A1

(21) PCT/US2004/001685

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,678 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 10/661,234 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)

(30) 10/661,031 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)

(30) 10/661,836 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)

(30) 60/519,932 14 Sep/sep 2003 US (14.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYBRID RANDOM BEAD/CHIP BASED MICROARRAY  
• MICRO-RESEAU UTILISANT UNE BILLE/PUCE ALEATOIRE HYBRIDE

(71) CYVERA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, Ct 06492 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MOON, John; 17 Promontory Drive, Wallingford, CT 06492 (US). KERSEY, Alan, D.; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06973 (US). PUTNAM, Martin, A.; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). LI, Tuo; 26 Sandpiper Lane, East Hyme, CT 06333 (US).

(74) HIRSH, Peter. et al. / etc.; Winzererstrasse 106, D-80796 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 7/00, 7/20, 11/00

(11) WO 2004/066211 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000155

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301278.8 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)

(30) 0327675.5 28 Nov/nov 2003 GB (28.11.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGING INTERNAL STRUCTURES  
• IMAGERIE DE STRUCTURES INTERNES

(71) ELEKTA AB (PUBL) [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMBERT, Zijp [NL/NL]; The Netherlands Cancer Institute, Department of Radiotherapy, Plesmanlaan 1, NL-211066 Amsterdam (NL). BROWN, Kevin, John [GB/GB]; 200 New Street, Horsham, West Sussex RH13 5EJ (GB). JAFFRAY, David [CA/CA]; 81 Poplar Heights Drive, Etobicoke, Ontario M9A4Z3 (CA). SIEWERDSEN, Jeffrey [CA/CA]; 230 Queen's Quay W. #1215, Toronto, Ontario M5J2Y7 (CA). VAN HERK, Marcel [NL/NL]; JF Berghoef-plantsoen 11, NL-1064 DE Amsterdam (NL). SONKE, Jan-Jakob [NL/NL]; Lijnbaansgracht 1181, NL-1016 VV Amsterdam (NL).

(74) DOWNING, Michael, Philip et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06T 7/00

(11) WO 2004/066212 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006364

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100092.0 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FULL DEPTH MAP ACQUISITION  
• ACQUISITION DE CARTE EN PLEINE PROFONDEUR

(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) REDERT, Peter-Andre [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN OVERVELD, Cornelius, W., A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 7/00

(11) WO 2004/066213 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016777

(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/346,442 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POSITION AND ORIENTATION SENSING WITH A PROJECTOR  
• DETECTION DE POSITION ET D'ORIENTATION AU MOYEN D'UN PROJECTEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (72) BEARDSLEY, Paul, A.; 221 Massachusetts Avenue, #708, Boston, MA 02115 (US). RASKAR, Ramesh; 48 8th Street, Cambridge, MA 02139 (US). VAISH, Vaibhav; 2250 Latham Street, Unit 57, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(1) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 7/00, A63F 13/00, 1/00
- (11) WO 2004/066214 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000441
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-011644 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ENTERTAINMENT DEVICE USING CARDS
- DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT UTILISANT DES CARTES
- (71) SSD COMPANY LIMITED [JP/JP]; 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-shi Shiga, 5250054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UESHIMA, Hiromu [JP/JP]; c/o SSD Company Limited 3-3-4, Higashiyagura Kusatsu-shi Shiga, 5250054 (JP). KATO, Shuhei [JP/JP]; c/o SSD Company Limited, 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-shi Shiga, 5250054 (JP). KIM, Mark, Kanghyeon [US/US]; 6 Mynah Court, Walnut Creek, CA 94596-5811 (US).
- (74) YAMADA, Yoshito; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 11/00, A61B 6/03
- (11) WO 2004/066215 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000110
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03100120.9 21 Jan/jan 2003 EP (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMPUTED TOMOGRAPHY METHOD WITH COHERENT SCATTERED RAYS, AND COMPUTED TOMOGRAPH
- PROCEDE DE TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR A RAYONS COHERENTS DISPENSE ET TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (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 DE US)
- (72, 75) GRASS, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KÖHLER, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 13/00
- (11) WO 2004/066216 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000561
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014948 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONTENT SYNTHESIS DEVICE, CONTENT SYNTHESIS METHOD, CONTENT SYNTHESIS PROGRAM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE CONTENT SYNTHESIS PROGRAM, DATA STRUCTURE OF CONTENT DATA, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE CONTENT DATA
- DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE SYNTHESE DE CONTENU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME DE SYNTHESE DE
- CONTENU, STRUCTURE DE DONNEES DE CONTENU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LESDITES DONNEES DE CONTENU
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 5458522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUYAMA, Tetsuya [JP/JP]; 7-6, Shironodai-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara6391008 (JP). MIKATA, Junko [JP/JP]; H-201, 1-1-2, Kunimidai 6-chome Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 6190216 (JP). NISHIMURA, Hideki [JP/JP]; 5-1-13-16-106, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 6190224 (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 5300054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 17/20, G06F 17/50
- (11) WO 2004/066217 (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000023
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) fi (26) en
- (30) 20030075 17 Jan/jan 2003 FI (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING A COMPUTER AIDED POLYGON MODEL
- PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT D'UN MODELE POLYGONAL OBTENU PAR ORDINATEUR
- (71) CADFASTER OY [FI/FI]; Teknologiantie 1, FI-90570 Oulu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAASO, Juha [FI/FI]; Variskuja 1 D 22, FI-01450 Vantaa (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FI-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00, G07C 9/00

(11) WO 2004/066218 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000350

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001026.8 17 Jan/jan 2003 EP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • A DEVICE FOR ORDERING AND VAL-  
IDATING AN ELECTRONIC TICKET, A  
TICKET ISSUING SYSTEM, AND AN  
ELECTRONIC TICKET  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE  
VALIDATION D'UN TICKET ELEC-  
TRONIQUE, SYSTEME D'EDITION  
D'UN TICKET ET TICKET ELECTRO-  
NIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANTA CRUZ, Carmen [ES/DK];  
Valdemarsgade 4, 4th, DK-9000 Aalborg  
(DK).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00, B60R 16/00, H04L 29/06

(11) WO 2004/066219 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000505

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 449.2 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)

(30) 103 50 647.0 29 Oct/oct 2003 DE  
(29.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOBILE DATA TRANSMISSION  
METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-  
MISSION DE DONNEES MOBILE

(71) FRANCO TYP-POSTALIA AG & CO.  
KG [DE/DE]; Triftweg 21-26, 16547 Birken-  
werder (DE). B SYSTEMS AG [DE/DE];  
Öhderstrasse 4-4a, 42289 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMPERT, Werner [DE/DE]; Al-  
ter Teichweg 9h, 22081 Hamburg (DE).  
KNEE-FORREST, Paul [CZ/CZ]; Petra  
obrace 2261, 44001 Louny (CZ). BIEBER,  
Wolf-Rüdiger [DE/DE]; Brambecke 81,  
42399 Wuppertal (DE). STAMM, Egbert  
[DE/DE]; Küllersberg, 42653 Solingen (DE).

(74) KARLHUBER, Mathias; Cohausz & Flo-  
rack, Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 2004/066220 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000818

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 67/03 17 Jan/jan 2003 CH  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRONIC LOCKING DEVICE  
AND SAFETY KEY

• DISPOSITIF DE FERMETURE ELEC-  
TRONIQUE ET CLE DE SURETE

(71) KESO AG [CH/CH]; Untere Schwanden-  
strasse 22, CH-8805 Richterswil (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Ernst [CH/CH]; Studen-  
bühlstrasse 45, CH-8832 Wollerau (CH).  
VONLANTHEN, Bruno [CH/CH]; Untere  
Leimenstrasse 6, CH-8718 Schänis (CH).  
SPÄNI, Urs [CH/CH]; Etzelstrasse 48,  
CH-8834 Schindeleggi (CH). OECHSLIN,  
Urs [CH/CH]; Unterdorfstrasse 14, CH-8124  
Maur (CH). BEELER, Vinzenz [CH/CH];  
Galtschinisweg 16, CH-7324 Vilters (CH).

(74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini  
AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940,  
CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE  
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES  
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO  
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG  
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 2004/066221 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000441

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 00 984.3 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • KEYLESS LOCKING AND UNLOCK-  
ING SYSTEM

• SYSTEME DE VERROUILLAGE ET  
DEVERROUILLAGE SANS CLE

(71, 72) REIME, Gerd [DE/DE]; Friedenstrasse  
88, 75328 Schömberg (DE).

(74) REINHARDT, Harry et al. / etc.; Rein-  
hardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse  
1, 75172 Pforzheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 2004/066222 (13) A1

(21) PCT/SK2003/000001

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TRANSPORTATION SYSTEM OF PERSONS AND GOODS WITH CHECKING OUT

• SYSTEME DE TRANSPORT ET DE BIENS AVEC POINTAGE

(71, 72) BABARIK, Norbert [SK/SK]; Sportová 8/50, 979 01 Rimavská Sobota (SK).

(74) HARVAN, Ladislav; Mierová 10, 821 05 Bratislava (SK).

(81) BR CA CN GB IN JP MX RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G07F 7/02, 19/00

(11) WO 2004/066223 (13) A1

(21) PCT/FR2002/004416

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM, ACCESS CARD OR PREPAYMENT METHOD FOR INTERNET

• SYSTEME, PROCEDE A CARTE D'ACCES OU DE PREPAIEMENT POUR INTERNET

(71, 72) BAILLIE, Thierry [FR/FR]; 31, avenue du Général Sarraill, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07F 7/06, 7/08

(11) WO 2004/066224 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000455

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 100.0 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(30) 103 10 820.3 12 Mar/mar 2003 DE (12.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CAN FOR DEPOSIT SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING SAID DEPOSIT SYSTEM

• BOITE POUR SYSTEME DE CONSIGNE ET PROCEDES POUR METTRE EN PLACE UN SYSTEME DE CONSIGNE

(71) MICHAEL ZOCHER - ANTRIEBSTECHNIK [DE/DE]; Keferstr. 13, 80802 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOCHER, Georg [DE/DE]; Keferstr. 13, 80802 München (DE).

(74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; c/o Zimmermann & Partner, Postfach 330-920, 80069 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 17/32

(11) WO 2004/066225 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000393

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 58/2003 17 Jan/jan 2003 AT (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR INITIALIZING A GAME AND GAMING DEVICE

• PROCEDE D'INITIALISATION D'UN JEU ET APPAREIL DE JEU

(71) NOVOMATIC AG [AT/AT]; Wiener Strasse 158, A-2352 Gumpoldskirchen (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SABO, Oto [AT/AT]; Hoffmannweg 20, A-2201 Gerasdorf (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 17/32, A63B 67/04

(11) WO 2004/066226 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000002

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) es (26) es

(30) P200300125 20 Jan/jan 2003 ES (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PUBLIC TABLE TENNIS TABLE

• TABLE PERMETTANT DE PRATIQUER LE PING-PONG DANS DES LIEUX PUBLICS

(71, 72) TARRES BOLOS, Josep [ES/ES]; Psg. Pere III, 87, 7 1A, E-08240 Manresa (Barcelona) (ES).

(72, 75) DANTE OLIVERI, Osvaldo [IT/IT]; Pol. Ind. Sant Isidre, C/Puigmal, 20-22, E-08272 St. Fruits de Bages (ES).

(74) MORGADES MANONELLES, Juan, Antonio; Rector Ubach, 37-39 bajos 2º, E-08021 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00, H04L 29/06

(11) WO 2004/066227 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050040

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) §301558.3 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PRIVACY ENHANCED CARD METHOD AND SYSTEM COMPRISING CARD AND TERMINAL FOR READING THE CARD

• SYSTEME ET PROCEDE POUR CARTE A CONFIDENTIALITE AMELIOREE COMPRENANT UNE CARTE ET UN TERMINAL POUR LIRE LA CARTE

(71) SEMA UK LIMITED [GB/GB]; South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOISTINEN, Martin** [GB/GB]; 3 Dorset Road, Windsor, Berkshire SL4 3BA (GB).

(74) **WEIHS, Bruno**; Osha Novak & May, 121 avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/066228 (13) A1

(21) PCT/IE2004/000007

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,826 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 60/447,119 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CASH BASED PURCHASING USING MOBILE COMMUNICATION

• ACHAT BASE SUR DES ESPECES A L'AIDE DE LA COMMUNICATION MOBILE

(71) **VALISTA LIMITED** [IE/IE]; Glencormack Business Park, Kilmacanogue, County Wicklow (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEENA, Gerard** [IE/IE]; 20 Auburn Village, Mullingar, County Westmeath (IE). **GROGAN, Derek** [IE/IE]; 55 Newcourt Road, Bray, County Wicklow (IE).

(74) **MOORE, Barry** et al. / etc.; Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07G 1/14

(11) WO 2004/066229 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000460

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SHOP SALES DATA CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE DES DONNEES DE VENTES D'UN MAGASIN

(71) **KABUSHIKI KAISHA RHIZOME** [JP/JP]; 675, Ouchida, Okayama-shi, Okayama 701-0165 (JP).

(72) **NAKAYAMA, Hiromitsu**; c/o KABUSHIKI KAISHA RHIZOME, 675, Ouchida, Okayama-shi, Okayama 701-0165 (JP).

(74) **KITAMURA, Koji**; K.KITAMURA PATENT OFFICE, 4-5-14-101, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP.

(51)<sup>7</sup> G08B

(11) WO 2004/066230 (13) A2

(21) PCT/US2004/001490

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,589 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EMPLOYEE NOTIFICATION AND EVIDENCE GATHERING DURING A ROBBERY

• SYSTEME ET PROCEDE D'AVERTISSEMENT DU PERSONNEL ET DE COLLECTE DE PREUVES EN CAS DE VOL

(71, 72) **MARSH, Rebecca** [US/US]; 4165 South 620 East, Salt Lake City, UT 84107 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Kory**; One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B

(11) WO 2004/066231 (13) A2

(21) PCT/US2004/000572

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,052 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(30) 10/382,865 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PERSONAL ALARM DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALARME PERSONNEL

(71, 72) **SALZHAUER, Michael, A.** [US/US]; 9241 Byron Avenue, Surfside, FL 33154 (US).

(71, 72) **SALZHAUER, Leora** [US/US]; 165 Cowpens Drive, Orangeburg, NY 10962 (US).  
(only for / seulement pour US)

(74) **TREIBER, Adam, M.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B

(11) WO 2004/066232 (13) A2

(21) PCT/US2004/000573

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,052 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(30) 10/382,865 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(30) 10/612,982 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PERSONAL MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE PERSONNEL

(71, 72) **SALZHAUER, Michael, A.** [US/US]; 9241 Byron Avenue, Surfside, FL 33154 (US). **SALZHAUER, Leora** [US/US]; 165 Cowpens Drive, Orangeburg, NY 10962 (US).

(74) **TREIBER, Adam, M.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 7/06, A62B 3/00

(11) WO 2004/066233 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000052

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301211.9 18 Jan/jan 2003 GB (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISPLAY GUIDANCE MEANS

• MOYENS DE GUIDAGE D'AFFICHAGE

(71) SOS WAYPOINT LIMITED [GB/GB]; Unit B2A Mill 1, Pleasley Vale Business Park, Mansfield, Notts NG19 8RL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOORE, Jacqueline, Anne [GB/GB]; SOS Waypoint Limited, Unit B2A Mill 1, Pleasley Vale Business Park, Mansfield, Notts, NG19 8RL (GB).

(74) BAILEY WALSH & CO; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 13/14

(11) WO 2004/066234 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000385

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 536.7 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR SECURING A PRODUCT AGAINST THEFT

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR SECURISER UNE MARCHANDISE CONTRE LE VOL

(71, 72) OTT, Reinhold [DE/CA]; 6 Willow Street/ Unit 2303, Waterloo N2J 4S3, Ontario (CA).

(74) SCHÄFER, Wolfgang; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 13/14

(11) WO 2004/066235 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000386

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 537.5 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR PROTECTING AN ARTICLE AGAINST THEFT

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR PROTEGER UN ARTICLE CONTRE LE VOL

(71, 72) OTT, Reinhold [DE/CA]; 6 Willow Street/ Unit 2303, Waterloo N2J 4S3, Ontario (CA).

(74) SCHÄFER, Wolfgang; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 13/14, 21/18

(11) WO 2004/066236 (13) A1

(21) PCT/US2004/000814

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/319,868 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 60/320,004 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SHIPPING CONTAINER AND METHOD OF USING SAME

• CONTENEUR D'EXPEDITION ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Financial Plaza, Hartford, CT 06103-2608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LODA, David, C. [US/US]; 234 Hebron Road, Bolton, CT 06043-7831 (US).

(74) MILLER, Thomas, A.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 19/00, 17/00, 17/06, 21/16, 21/20

(11) WO 2004/066237 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000124

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301213.5 18 Jan/jan 2003 GB (18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FIRE ALARM

• ALARME-INCENDIE

(71, 72) BURLINGTON, Diana [GB/GB]; Franklen House, Llysworney, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7NQ (GB).

(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G

(11) WO 2004/066238 (13) A2

(21) PCT/US2004/001803

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,355 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

- (30) PCT/US03/02116 **23 Jan/jan 2003** US  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A FLEXIBLE MARKER DEVICE  
• DISPOSITIF DE MARQUAGE SOUPLE
- (71) WORLDWIDE SAFETY, LLC [US/US]; 648 46th Street, Sacramento, CA 95819 (US).
- (72) GARCIA, Guadalupe, C.; 4336 Peninsula Drive, Modesto, CA 95356 (US).
- (74) ALBOSZTA, Marek et al. / etc.; Lumen, 45 Cabot Avenue, Suite 110, Santa Clara, CA 95051-6670 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08G 1/00, 1/09
- (11) WO 2004/066239 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000483
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-013746 **22 Jan/jan 2003** JP  
(22.01.2003)
- (30) 2003-014802 **23 Jan/jan 2003** JP  
(23.01.2003)
- (30) 2003-286748 **5 Aug/août 2003** JP  
(05.08.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRAFFIC INFORMATION PROVIDING SYSTEM, TRAFFIC INFORMATION EXPRESSING METHOD AND DEVICE  
• SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATION DE TRAFIC, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FORMULATION DE CETTE INFORMATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-Shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADACHI, Shinya [/]; IKEDA, Rie [/];
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 13th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08G 1/123, 1/087
- (11) WO 2004/066241 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001245
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,684 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)
- (30) 60/524,153 **21 Nov/nov 2003** US  
(21.11.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRAFFIC SIGNAL PRIORITY SYSTEM BASED ON MOBILE EVENT  
• SYSTEME DE PRIORITE DE SIGNALISATION ROUTIERE FONDE SUR DES EVENEMENTS MOBILES
- (71) SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS INC. [US/US]; 5265 Rockwell Drive, Cedar Rapids, Iowa 52402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHANG, Kee [US/US]; 235 Dawg Road, Hiawatha, Iowa 52233 (US).  
MCLAREN, Timothy V. [US/US]; 3060 15th Avenue, Marion, Iowa 52302 (US).
- (74) OLDS, Theodore; Carlson, Gaskey & Olds, 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, Michigan 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G09B 7/08, 7/10, 7/12, 19/06
- (11) WO 2004/066242 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/000453
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) de (26) de
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LEARNING METHOD AND LEARNING SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE
- (71, 72) SCHMIDT, Jan, Hendrik [DE/DE]; Sternstrasse 6, 60318 Frankfurt (DE).
- (74) WILHELM, Jürgen et al. / etc.; Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09B 9/05
- (11) WO 2004/066243 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011921
- (22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 409.3 **21 Jan/jan 2003** DE  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • IMAGE REPRESENTATION METHOD  
• PROCEDE DE REPRESENTATION D'IMAGE
- (71) RHEINMETALL DEFENCE ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; Brüggeweg 54, 28309 Bremen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOCK, Bernhard [DE/DE]; Am Eichenanger 5 A, 28832 Achim (DE). HILLMER, Lothar [DE/DE]; Wechold 39, 27318 Hilgermissen (DE). KLEEMISS, Holger [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 11, 28357 Bremen (DE).
- (74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).
- (81) NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G09B 29/00
- (11) WO 2004/066244 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000454
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-013826 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SHAPE INFORMATION ENCODING METHOD AND DEVICE, SHAPE INFORMATION DECODING METHOD AND DEVICE, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS DE FORME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE D'INFORMATIONS DE FORME ET PROGRAMME
- (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) ADACHI, Shinya [/]; IKEDA, Rie [/];
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 13th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/20
- (11) WO 2004/066246 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016787
- (22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-15810 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (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) TOYOZAWA, Noboru [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOYAMA, Hirotohi [JP/JP]; c/o Venture Safenet, Inc., 16-25, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2003-0002381 24 Jan/jan 2003 KR (24.01.2003)
- (30) 20-2003-0005218 21 Feb/fév 2003 KR (21.02.2003)
- (30) 20-2003-0013432 30 Apr/avr 2003 KR (30.04.2003)
- (30) 10-2003-0051383 25 Jul/juil 2003 KR (25.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ADVERTISING COPY PANEL, ADVERTISING COPY FILM, ADVERTISING SIGNBOARD ADOPTING THE SAME, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• PANNEAU A TEXTE PUBLICITAIRE, FILM A TEXTE PUBLICITAIRE, ENSEIGNE PUBLICITAIRE COMPORTANT CES DERNIERS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71, 72) CHO, Jeung-Woong [KR/KR]; 1578-43 Sillim1-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-869 (KR).
- (74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 13/06
- (11) WO 2004/066245 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001565
- (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.
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/20
- (11) WO 2004/066247 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016864
- (22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-13461 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FLAT DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL DEVICE  
• ECRAN PLAT ET TERMINAL MOBILE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOYOZAWA, Noboru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/30, 3/20
- (11) WO 2004/066248 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016354
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-10427 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POWER SUPPLY CIRCUIT, SIGNAL LINE DRIVE CIRCUIT, ITS DRIVE METHOD, AND LIGHT-EMITTING DEVICE  
• CIRCUIT D'ALIMENTATION, CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DE LIGNE DE SIGNAL, SON PROCEDE D'ENTRAÎNEMENT, ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (72) KIMURA, Hajime; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). KOYAMA, Jun; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG



PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/32

(11) WO 2004/066249 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000156

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301659.9 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)

(30) 0308396.1 11 Apr/avr 2003 GB  
(11.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICES  
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A MA-  
TRICE ACTIVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Gronewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HECTOR, Jason, R. [GB/GB]; c/o  
Philips Intellectual Property & Standards,  
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey, RH1 5HA  
(GB). CHILDS, Mark, J. [GB/GB]; c/o  
Philips Intellectual Property & Standards,  
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey, RH1 5HA  
(GB). FISH, David, A. [GB/GB]; c/o Philips  
Intellectual Property & Standards, Cross  
Oak Lane, Redhill, Surrey, RH1 5HA (GB).  
JOHNSON, Mark, T. [GB/GB]; c/o Philips  
Intellectual Property & Standards, Cross Oak  
Lane, Redhill, Surrey, RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intel-  
lectual Property & Standards, Cross Oak Lane,  
Redhill, Surrey, RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG

ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/32

(11) WO 2004/066250 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000158

(22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301623.5 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ACTIVE MATRIX ELECTROLUMI-  
NESCENT DISPLAY DEVICES

• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELEC-  
TROLUMINESCENTS A MATRICE  
ACTIVE

(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) DEANE, Steven, C. [GB/GB]; c/o  
Philips Intellectual Property & Standards,  
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA  
(GB). FISH, David, A. [GB/GB]; c/o Philips  
Intellectual Property & Standards, Cross  
Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).  
KNAPP, Alan, G. [GB/GB]; C/o Philips  
Intellectual Property & Standards, Cross Oak  
Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o Philips In-  
tellectual Property & Standards, Cross Oak  
Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/34, 3/36

(11) WO 2004/066251 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002342

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100133.2 23 Jan/jan 2003 EP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY DE-  
VICE AND DRIVING METHOD  
THEREFOR

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRO-  
PHORETIQUE ET PROCEDE DE COM-  
MANDE AFFERENT

(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) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
AILENEI, Neculai [NL/NL]; c/o Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips  
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/34

(11) WO 2004/066252 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006340

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100133.2 23 Jan/jan 2003 EP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY  
PANEL AND DRIVING METHOD  
THEREFOR

• PANNEAU D'AFFICHAGE PAR  
ELECTROPHORESE ET PROCEDE  
D'ENTRAINEMENT CORRESPON-  
DANT

(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) ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
DIJKMAN, Willibrordus, J. [NL/NL]; c/o  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). CORTIE, Rogier, H., M. [NL/NL];

c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GEVEN, Albert [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/34

(11) WO 2004/066253 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050011

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100133.2 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)

(30) PCT/IB03/02342 27 May/mai 2003 IB (27.05.2003)

(30) 03103262.6 1 Sep/sep 2003 EP (01.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DRIVING AN ELECTROPHORETIC DISPLAY

• ATTAQUE POUR UN AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE

(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) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AILENEL, Neculai [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/34, 3/36

(11) WO 2004/066254 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050012

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100133.2 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)

(30) 03102135.5 14 Jul/juil 2003 EP (14.07.2003)

(30) 03102403.7 1 Aug/août 2003 EP (01.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DRIVING A BI-STABLE MATRIX DISPLAY DEVICE

• COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE MATRICIEL BISTABLE

(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) ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/34, 5/06

(11) WO 2004/066255 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050013

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100147.2 24 Jan/jan 2003 EP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AN ELECTROPHORETIC DISPLAY

• AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE

(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) ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/34, 3/36  
(11) WO 2004/066256 (13) A1  
(21) PCT/IB2004/050014  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en  
(30) 03100133.2 23 Jan/jan 2003 EP  
(23.01.2003)  
(30) 03102135.5 14 Jul/juil 2003 EP  
(14.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DRIVING A BI-STABLE MATRIX DISPLAY DEVICE  
• COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE BISTABLE

(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) ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AILENEI, Neculai [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/34, 3/36  
(11) WO 2004/066257 (13) A1  
(21) PCT/IB2004/050015  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en  
(30) 03100133.2 23 Jan/jan 2003 EP  
(23.01.2003)

(30) PCT/IB03/02342 27 May/mai 2003 IB  
(27.05.2003)

(30) 03102135.5 14 Jul/juil 2003 EP  
(14.07.2003)

(30) 03102354.2 30 Jul/juil 2003 EP  
(30.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DRIVING AN ELECTROPHORETIC DISPLAY  
• ATTAQUE POUR UN AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE

(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) ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133

(11) WO 2004/066258 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016604  
(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) ja (26) ja  
(30) 2003-15808 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISPLAY  
• ECRAN

(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) TOYOZAWA, Noboru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOYAMA, Hirotochi [JP/JP]; c/o VENTURE SAFENET, INC., 16-25, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (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.

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133, H03K 3/356

(11) WO 2004/066259 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016865  
(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja  
(30) 2003-015637 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LATCH, LATCH DRIVE METHOD, AND FLAT DISPLAY DEVICE  
• BASCULE, PROCEDE DE COMMANDE DE BASCULE, ET ECRAN PLAT

(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) TERANISHI, Yasuyuki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOYOZAWA, Noboru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; Tada Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G10H

(11) WO 2004/066260 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013097  
(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de  
(30) 103 02 150.7 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYNTHESIS METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMIETZ, Ansgar** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Weg 17, 89075 Ulm (DE). **BREHM, Rainer** [DE/DE]; Trollingerweg 16, 89075 Ulm (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10H

(11) WO 2004/066261 (13) A2

(21) PCT/US2004/001469

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,500 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VIRTUAL REALITY MUSICAL GLOVE SYSTEM  
• SYSTEME DE GANT MUSICAL DE REALITE VIRTUELLE

(71, 72) **KAVANA, Jordan, S.** [US/US]; 19707 Turnberry Way, Apt. Penthouse C, Aventura, FL 33180 (US).

(74) **SCHWARTZ, Robert, M.** et al. / etc.; Ruden, McClosky, Smith, Schuster & Russell, P.A., 200 East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10H

(11) WO 2004/066262 (13) A2

(21) PCT/US2004/000705

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,902 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LIQUID ACTUATED ELECTRONIC MUSICAL DEVICE

• DISPOSITIF MUSICAL ELECTRONIQUE ACTIONNE PAR UN FLUIDE

(71) **CYI, INC.** [US/US]; 9314 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) **ZULOFF, Steven**; 9314 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) **MISKIN, Howard, C.** et al. / etc.; Stoll, Miskin & Badie, 350 Fifth Avenue, Suite 4710, New York, NY 10118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10H

(11) WO 2004/066263 (13) A2

(21) PCT/US2004/000964

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,112 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(30) 10/758,177 15 Jan/jan 2004 US (15.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRONIC MUSICAL PERFORMANCE INSTRUMENT WITH GREATER AND DEEPER CREATIVE FLEXIBILITY

• INSTRUMENT DE MUSIQUE ELECTRONIQUE OFFRANT UNE PLUS GRANDE FLEXIBILITE DE CREATION

(71) **OWNED LLC** [US/US]; Suite 3200, 8911 N. Capital of Texas Hwy., Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEGOESCU, Craig** [US/US]; Suite A, 4801 East Oltorf, Austin, TX 78741 (US). **COTTEN, Lary** [US/US]; 11644 Parkfield, Austin, TX 78758 (US). **WONG, Victor** [US/US]; 4803 Oltorf, Austin, TX 78741 (US).

(74) **GRETHER, Heinz** et al. / etc.; Hulsey, Grether, Fortkort & Webster, LLP, Suite 3200, 8911 N. Capital of Texas Hwy, Austin, TX 78759 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G10K 15/04

(11) WO 2004/066264 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015885

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-9646 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, INFORMATION RECORDING OR REPRODUCTION METHOD AND DEVICE, AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET 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) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIURA, Masayoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YABE, Susumu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKAI, Motoyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Akiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G10K 15/04, H04N 5/93, G11B 20/10

(11) WO 2004/066265 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016729

(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-12508 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING, TRANSMITTING, OR REPRODUCING DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, DE TRANSMISSION OU DE REPRODUCTION DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKAI, Motoyuki [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIURA, Masayoshi [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YABE, Susumu [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOUE, Akiko [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G10L

(11) WO 2004/066266 (13) A2

(21) PCT/US2004/001398

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,943 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING ANCHOR TO REDUCE MEMORY REQUIREMENTS FOR SPEECH RECOGNITION

• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN ANCRAGE POUR REDUIRE LES BESOINS EN MEMOIRE DANS LA RECONNAISSANCE VOCALE

(71) AURILAB, LLC [US/US]; 958 Versailles Circle, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, James, K. [US/US]; 958 Versailles Circle, Maitland, FL 32751 (US).

(74) ELLIS, William, T. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C. 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G10L

(11) WO 2004/066267 (13) A2

(21) PCT/US2004/001399

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,967 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SPEECH RECOGNITION WITH SHADOW MODELING

• RECONNAISSANCE VOCALE COMPRENANT UNE MODELISATION DES OMBRES

(71) AURILAB, LLC [US/US]; 958 Versailles Circle, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, James, K. [US/US]; 958 Versailles Circle, Maitland, FL 32751 (US).

(74) ELLIS, William, T. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C. 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G10L

(11) WO 2004/066268 (13) A2

(21) PCT/US2004/001403

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,966 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DUAL SEARCH ACCELERATION TECHNIQUE FOR SPEECH RECOGNITION

• TECHNIQUE DOUBLE PERMETTANT D'ACCELERER UNE RECHERCHE ET DESTINEE A UNE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) AURILAB, LLC [US/US]; 958 Versailles Circle, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, James, K. [US/US]; 958 Versailles Circle, Maitland, FL 32751 (US).

(74) ELLIS, William, T. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G10L

(11) WO 2004/066269 (13) A2

(21) PCT/US2004/000871

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/341,726 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH RECONSTRUCTION WITHIN A DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE RECONSTITUTION DE LA PAROLE DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE

(71) MOTOROLA INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMABADRAN, Tenkasi, [US/US]; 1852 Ranchview Drive, Naperville, Illinois 60565 (US).

(74) HAAS, Kenneth A., et al. / etc.; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 13/04, H04M 3/493

(11) WO 2004/066270 (13) A1

(21) PCT/US2004/000690

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,309 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 60/446,145 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(30) 60/449,078 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)

(30) 10/449,243 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING GLOBALIZATION OF VOICE APPLICATIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FACILITER LA GLOBALISATION DES APPLICATIONS VOCALES

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VORA, Ashish [US/US]; 1256 Hamilton Lane, Naperville, IL 60540 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Suite 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 13/08

(11) WO 2004/066271 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000402

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SPEECH SYNTHESIZING APPARATUS, SPEECH SYNTHESIZING

METHOD, AND SPEECH SYNTHESIZING SYSTEM

- APPAREIL DE SYNTHÈSE DE LA PAROLE, PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE LA PAROLE ET SYSTÈME DE SYNTHÈSE DE LA PAROLE

(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) SASAKI, Hitoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAZAKI, Yasushi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). ENDO, Kaori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). KATAE, Nobuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). WATANABE, Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G10L 19/00, H04N 1/32, G11B 20/00, G06T 1/00

(11) WO 2004/066272 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050009

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100093.8 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • REVERSIBLE WATERMARKING OF DIGITAL SIGNALS

- FILIGRANAGE REVERSIBLE DE SIGNAUX NUMÉRIQUES

(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 VEEN, Minne [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRUEKERS, Alphons, A., M., L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN LEEST, Adriaan, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CAVIN, Stéphane [CH/CH]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 21/02, 11/02, 15/24

(11) WO 2004/066273 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000104

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03001637.2 24 Jan/jan 2003 EP  
(24.01.2003)

(30) 03022561.9 2 Oct/oct 2003 EP  
(02.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • NOISE REDUCTION AND AUDIO-VI-  
SUAL SPEECH ACTIVITY DETEC-  
TION

- REDUCTION DE BRUIT ET DETEC-  
TION D'ACTIVITE VOCALE AUDIO-  
VISUELLE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-  
NICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet,  
S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANEDA, Morio [DE/DE]; Franziskan-  
erstrasse 28, 81669 Munich (DE).

(74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066  
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B

(11) WO 2004/066274 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000058

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022484 24 Jan/jan 2003 NL  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • PACKAGE FOR INFORMATION CAR-  
RIERS

- BOITIER POUR SUPPORTS DE DON-  
NEES

(71) FOUNTAIN TECHNOLOGIES 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]; Hofstee 2, NL-1531 SZ Wormer  
(NL).

(74) PRINS, Aadt, W.; Nieuw Parklaan 97,  
NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B

(11) WO 2004/066275 (13) A2

(21) PCT/US2004/001134

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,499 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(30) 60/516,122 31 Oct/oct 2003 US  
(31.10.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MO-  
BILE SECURITY AND MONITORING

- SYSTEMES ET PROCEDES POUR  
ASSURER SECURITE ET SUR-  
VEILLANCE DANS UN ENVIRON-  
NEMENT MOBILE

(71) OBS INC. [US/US]; 191 University Boul-  
vard, Suite 714, Denver, CO 80206 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGER, Brian [US/US]; CO (US).  
JONES, Kevin [US/US]; Kentucky (US).

(74) HAMILTON, Douglas et al. / etc.; Faegre &  
Benson LLP, 3200 Wells Fargo Center, 1700  
Lincoln Street, Denver, CO 80203-4532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G11B

(11) WO 2004/066276 (13) A2

(21) PCT/US2004/001401

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,047 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REPLI-  
CATING FILM DATA TO A METAL  
SUBSTRATE AND ARTICLE OF MAN-  
UFACTURE

- PROCEDE ET SYSTEME DE REPLI-  
CATION DE DONNEES DE FILM SUR  
UN SUBSTRAT METALLIQUE ET AR-  
TICLE DE FABRICATION

(71) NORSAM TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 852 Gilmore Street, Santa Fe, NM  
87501 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BISHOP, John, L. [US/US]; 852  
Gilmore Street, Santa Fe, NM 87501  
(US). WHEELER, Michael, A. [US/US];  
4437 SE 55th Avenue, Portland, OR 97206  
(US). HARRINGTON, Kenneth, M., Jr.  
[US/US]; 4224 SE Ivon Street, Portland, OR  
97206 (US).

(74) LUECK, Gary, D.; Bingham McCutchen  
LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800,  
San Francisco, CA 94111-4067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B

(11) WO 2004/066277 (13) A2

(21) PCT/US2004/001432

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,898 20 Jan/jan 2003 US  
(20.01.2003)

- (30) 10/347,901 **20 Jan/jan 2003** US  
(20.01.2003) LEE, Hsin, H. [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US). POUR ENREGISTRER DES DONNEES DESSUS
- (30) 60/441,810 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003) (74) STUTIUS, Wolfgang, E. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US). (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DATA STORAGE SYSTEMS  
• SYSTEMES DE MISE EN MEMOIRE
- (71) EQUALLOGIC, INC. [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KONING, Paul, G. [US/US]; 408 Joe English Road, New Boston, NH 03070 (US). HAYDEN, Peter, C. [US/US]; 17 Purgatory Road, Mount Vernon, NH 03057 (US). LONG, Paula [US/US]; 25 Winchester Drive, Hollis, NH 03049 (US). GILLUM, Kirtley, C. [US/US]; 91 Gowing Road, Hudson, NH 03051 (US). SUMAN, Daniel, E. [US/US]; 11 Grizzley Bear Circle, Suite 201, Westford, MA 01886 (US). SCHOTT, Eric, R. [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).
- (74) STUTIUS, Wolfgang, E. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 5/48, 21/16
- (11) WO 2004/066279 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000048
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURE OF HARD DISC DRIVE ARM AND BONDING OF MAGNETIC HEAD TO SUSPENSION ON A DRIVE ARM.  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE BRAS DE LECTEUR DE DISQUE DUR ET LIAISON DE TETE MAGNETIQUE A UNE SUSPENSION SUR UN BRAS DE LECTEUR.
- (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, Nancheng, Dongguan, Guangdong, 511700 (CN). SHIRAIISHI, Masashi; Flat C, 22/F, Tower 9, Laguna Varde (Phase IIA), Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). XIE, Yiru; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong 511700 (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) CN.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/004
- (11) WO 2004/066281 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000080
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0003784 **20 Jan/jan 2003** KR  
(20.01.2003)
- (30) 60/445,425 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)
- (30) 10-2003-0009485 **14 Feb/fév 2003** KR  
(14.02.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF STILL PICTURES RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POURVU D'UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE LA REPRODUCTION D'IMAGES FIXES ENREGISTREES SUR LUI, ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION.
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B
- (11) WO 2004/066278 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001632
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,810 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003)
- (30) 10/761,884 **20 Jan/jan 2004** US  
(20.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEMS FOR MANAGING DATA STORAGE  
• SYSTEMES PERMETTANT DE GERER LE STOCKAGE DES DONNEES
- (71) EQUALLOGIC, INC. [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KONING, Paul, G. [US/US]; 408 Joe English Road, New Boston, NH 03070 (US). HAYDEN, Peter, C. [US/US]; 17 Purgatory Road, Mount Vernon, NH 03057 (US). LONG, Paula [US/US]; 25 Winchester Drive, Hollis, NH 03049 (US). SUMAN, Daniel, E. [US/US]; 11 Grizzley Bear Circle, Suite 201, Westford, MA 01886 (US).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SEO, Kang Soo** [KR/KR]; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). **KIM, Byung Jin** [KR/KR]; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR).
- (74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul\_135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**
- (11) **WO 2004/066282** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000082
- (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0003784 **20 Jan/jan 2003** KR (20.01.2003)
- (30) 60/445,425 **7 Feb/fév 2003** US (07.02.2003)
- (30) 10-2003-0009485 **14 Feb/fév 2003** KR (14.02.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF STILL PICTURES RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT LA GESTION DE LA REPRODUCTION D'IMAGES FIXES ENREGISTREES SUR LE SUPPORT, ET PROCEDES ET DISPOSITIFS DE REPRODUCTION
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul\_150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEO, Kang Soo** [KR/KR]; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). **KIM, Byung Jin** [KR/KR]; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do\_463-010 (KR).
- (74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul\_135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**
- (11) **WO 2004/066283** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000107
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0004488 **23 Jan/jan 2003** KR (23.01.2003)
- (30) 10-2003-0008317 **10 Feb/fév 2003** KR (10.02.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RECORDING MEDIUM WITH COPY PROTECTION INDICATING INFORMATION AND APPARATUS AND METHODS FOR FORMING, RECORDING, REPRODUCING AND RESTRICTING REPRODUCTION OF THE RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC DES INFORMATIONS INDICANT LA PROTECTION DE COPIES ET APPAREIL ET PROCEDES DE FORMATION, D'ENREGISTREMENT, DE REPRODUCTION ET DE RESTRICTION DE REPRODUCTION DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **LG Electronics Inc.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUH, Sang Woon** [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, 137-861 Seoul (KR). **KIM, Jin Yong** [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, 463-928 Seongnam, Kyunggi-do (KR).
- (74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**
- (11) **WO 2004/066285** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000109
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0004487 **23 Jan/jan 2003** KR (23.01.2003)
- (30) 10-2003-0005211 **27 Jan/jan 2003** KR (27.01.2003)
- (30) 10-2003-0016139 **14 Mar/mar 2003** KR (14.03.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RECORDING MEDIUM WITH AN INTERMITTENT OR ALTERNATE

WOBBLED PITS AND APPARATUS AND METHODS FOR FORMING, RECORDING, AND REPRODUCING THE RECORDING MEDIUM

- MOYEN D'ENREGISTREMENT DOTE DE ZIGZAGS VOLUBES INTERMITTENTS OU ALTERNES; APPAREIL ET PROCÉDES DE FORMATION, D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DU MOYEN D'ENREGISTREMENT

(71) LG Electronics Inc. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, 137-861 Seoul (KR). KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, 463-928 Seongnam, Kyunggi-do (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/007

(11) WO 2004/066286 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000111

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0004487 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(30) 10-2003-0005211 27 Jan/jan 2003 KR (27.01.2003)

(30) 10-2003-0016139 14 Mar/mar 2003 KR (14.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM WITH COPY PROTECTION INFORMATION FORMED IN INTERMITTENT OR ALTERNATE WOBBLED PITS AND APPARATUS AND METHODS FOR FORMING, RECORDING, AND REPRODUCING THE RECORDING MEDIUM

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT DES INFORMATIONS DE PROTECTION CONTRE LA COPIE FORMÉES DANS DES PIQUES VOBULEES INTERMITTENTES OU ALTERNES, APPAREIL ET PROCÉDES DE FORMATION, D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR). KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/007

(11) WO 2004/066287 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000081

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0004488 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(30) 10-2003-0008317 10 Feb/fév 2003 KR (10.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM WITH AN OPTIONAL INFORMATION AND APPARATUS AND METHODS FOR FORMING, RECORDING, REPRODUCING AND CONTROLLING REPRODUCTION OF THE RECORDING MEDIUM

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC INFORMATION FACULTATIVE, ET APPAREIL ET PROCÉDES POUR FORMER, ENREGISTRER, REPRODUIRE ET CONTROLER LA REPRODUCTION DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR). KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/085

(11) WO 2004/066288 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000405

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OPTICAL STORAGE DEVICE AND CONTROL METHOD

- DISPOSITIF DE STOCKAGE OPTIQUE ET PROCÉDE 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)*

(71) FUJITSU PERIPHERALS LIMITED [JP/JP]; 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).

*(only for / seulement pour JP)*

(72, 75) YAMASHITA, Tomonori [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/09

(11) WO 2004/066289 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016811

(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-13615 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDING DEVICE

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANAGAWA, Naoharu [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). YONE, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). KATO, Masahiro [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). SHIROTA, Akira [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). HORIKAWA, Kunihiko [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). MURAMATSU, Eiji [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP).
- (74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/095
- (11) WO 2004/066290 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000303
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010313 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INFORMATION RECORDING OR REPRODUCING DEVICE AND RECORDING OR REPRODUCING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku Tokyo, 1410001, JP (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHIMOTO, Tsutomu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku Tokyo, 1410001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor Yamato Seimei Bldg., 1-7 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, 100011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/12
- (11) WO 2004/066291 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000441
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CLEANER FOR OPTICAL INFORMATION PROCESSING DEVICE AND OPTICAL INFORMATION PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF OPTIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF OPTIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (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) MATSUI, Kiyoto [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJIMAKI, Tohru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/24
- (11) WO 2004/066292 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000446
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-015644 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080014 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUI, Fujio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080014 (JP). SHIMIZU, Kanji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 19/02, 20/10, 19/20
- (11) WO 2004/066293 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006342
- (22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 03100091.2 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POWER EFFICIENT SCHEDULING FOR DISC ACCESSES
- PROGRAMMATION A CAPACITE ELEVEE D'ACCES A UN DISQUE
- (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) WIJNANDS, Rudi, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GASSEL, Jozef, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KORST, Johannes, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) MAK, Theodorus, N.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00, 20/14, H03M 5/14

(11) WO 2004/066294 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000241

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301700.1 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THE COPY PROTECTION OF OPTICAL DISCS

• PROTECTION DE DISQUES OPTIQUES CONTRE LA COPIE

(71) MACROVISION EUROPE LIMITED [GB/GB]; Woodley House, Crockhamwell Road, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3JP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELVE, Philippe, Marcel, Henri [FR/GB]; Woodley House, Crockhamwell Road, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3JP (GB). KOVNER, Victor [IL/GB]; Woodley House, Crockhamwell Road, Wookley, Reading, Berkshire RG5 3JP (GB). HEYLEN, Richard, A., A. [GB/GB]; 227 Otley Road, West Park, Leeds, West Yorkshire LS16 5LQ (GB).

(74) NEEDLE, Jacqueline; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00

(11) WO 2004/066295 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000269

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301403.2 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(30) 60/442,575 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(30) 0313807.0 13 Jun/juin 2003 GB (13.06.2003)

(30) 10/460,851 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIGITAL CONTENT PROTECTION

• PROTECTION DE CONTENU NUMERIQUE

(71) DARKNOISE TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; 35 Bond End, Knaresborough, North Yorkshire HG5 9AW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEECH, Winston, D. [GB/GB]; Bleach Garden, Littlebeck, Whitby, North Yorkshire YO22 5EZ (GB).

(74) LEEMING, John, Gerard et al. / etc.; J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00

(11) WO 2004/066296 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006322

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100145.6 24 Jan/jan 2003 EP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RELIABLE STORAGE MEDIUM ACCESS CONTROL METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ACCES A UN SUPPORT DE STOCKAGE FIABLE

(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) LINNARTZ, Johan, P., M., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00, H04N 1/32, G06T 1/00, H04N 7/26, H03M 13/19, 13/00

(11) WO 2004/066297 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050050

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03075226.5 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LOSSLESS DATA EMBEDDING

• INTEGRATION DE DONNEES SANS PERTE

(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) KALKER, Antonius, A., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILLEMS, Franciscus, M., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 20/10

(11) WO 2004/066298 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000113

(22) 24 Jan/jan 2004 (24.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004930 24 Jan/jan 2003 KR  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF MANAGING COPY PROTECTION INFORMATION OF A RECORDING MEDIUM, RECORDING MEDIUM WITH COPY PROTECTION INFORMATION FOR CONTENTS RECORDED THEREON, AND REPRODUCING METHOD FOR THE RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS DE PROTECTION CONTRE LA COPIE SE TROUVANT SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT POURVU D'INFORMATIONS DE PROTECTION CONTRE LA COPIE POUR UN CONTENU ENREGISTRE SUR LEDIT SUPPORT, ET PROCEDE DE REPRODUCTION CONÇU POUR LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho, 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR). KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/12, 27/00, G10H 1/00

(11) WO 2004/066299 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016939

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-12509 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DATA RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD AND RECORDER, REPRODUCING METHOD AND REPRODUCER, AND DATA TRANSMITTING METHOD AND TRANSMITTER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET ENREGISTREUR, PROCEDE DE REPRODUCTION ET REPRODUCTEUR ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET EMETTEUR

(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) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome., Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/14

(11) WO 2004/066300 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000070

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0004098 21 Jan/jan 2003 KR  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS TO GENERATE A BIT CLOCK AND A METHOD OF GENERATING THE BIT CLOCK

• GENERATEUR DE BITS D'HORLOGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BITS D'HORLOGE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(72) HWANG, Sung-Hee; 420-403 Jugong Apt., 189 Gaepo-dong, Gangnam-gu, 135-240 Seoul (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/18

(11) WO 2004/066301 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000076

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004079 21 Jan/jan 2003 KR  
(21.01.2003)

(30) 10-2003-0004080 21 Jan/jan 2003 KR  
(21.01.2003)

(30) 10-2003-0004081 21 Jan/jan 2003 KR  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR ENCODING AND DECODING ERROR CORRECTION BLOCK

• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UN BLOC DE CORRECTION D'ERREURS

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR). KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR). LEE, Jae Jin [KR/KR]; 215-1902, Hyundai Apt., Gooi 3-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-203 (KR). LEE, Jun [KR/KR]; 47, 662 Ho, Chang 1-dong, Dobong-gu, Seoul 132-041 (KR). KIM, Young Ki [KR/KR]; 303 Woosukjung Villa, 312-29, Hongje 1-dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-091 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 21/21

(11) WO 2004/066302 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000489

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEAD SUPPORTING MECHANISM  
• MECANISME PORTE-TETE

(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) OHWE, Takeshi [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (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) JP US.

(51)<sup>7</sup> G11B 27/00, 20/10, 20/12, H04N 5/92

(11) WO 2004/066303 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000405

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011606 20 Jan/jan 2003 JP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET D'ENREGISTREMENT/ REPRODUCTION D'INFORMATION, LOGICIEL DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION, ET STRUCTURE DE DONNÉES CONTENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, 1538654 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor,

Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo, 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 33/04

(11) WO 2004/066304 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000043

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00070 22 Jan/jan 2003 DK  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A STORAGE DEVICE FOR A DATA CARRIER

• DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR SUPPORT DE DONNÉES

(71) SCANAVO A/S [DK/DK]; Roskildevej 328, DK-2630 Taastrup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SØLLING, Tino [DK/DK]; c/o Scanavo A/S, Roskildevej 328, DK-2630 Taastrup (DK).

(74) SØLLING, Tino; c/o Scanavo A/S, Roskildevej 328, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 33/04

(11) WO 2004/066305 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009405

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 01 640.6 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PACKAGING FOR STORAGE MEDIA

• EMBALLAGE POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT

(71, 72) BLEICHER-KAIKKIS, Susanne [DE/DE]; Ruffinistrasse 16/1, 80637 München (DE).

(74) DIEHL, Hermann, O., Th. et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C

(11) WO 2004/066306 (13) A2

(21) PCT/US2004/001137

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,256 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MRAM ARCHITECTURE WITH A GROUNDED WRITE BIT LINE AND ELECTRICALLY ISOLATED READ BIT LINE

• ARCHITECTURE DE MRAM A LIGNE D'ECRITURE DE BITS A LA MASSE ET LIGNE DE LECTURE DE BITS ELECTRIQUEMENT ISOLEE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAHAS, Joseph, J. [US/US]; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US).

(74) GODDARD, Patricia, S. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C

(11) WO 2004/066307 (13) A2

(21) PCT/US2004/001391

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

- (25) en (26) en  
 (30) 10/348,706 22 Jan/jan 2003 US  
 (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • STACKED MEMORY CELL HAVING DIFFUSION BARRIERS  
 • CELLULE A MEMOIRE EMPILEE A BARRIERES DE DIFFUSION
- (71) SYMETRIX CORPORATION [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (72) JOSHI, Vikram; 4740 Holister Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). SOLAYAPPAN, Narayan; 9607 Stone Glen Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.; 317 West Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US). MCMILLAN, Larry, D.; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 1660 Lincoln Street, Suite 2050, Denver, CO 80264 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> G11C 11/15, H01L 27/10  
 (11) WO 2004/066308 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000249  
 (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-9881 17 Jan/jan 2003 JP  
 (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MAGNETIC MEMORY DEVICE, WRITE CURRENT DRIVER CIRCUIT, AND WRITE CURRENT DRIVING METHOD  
 • DISPOSITIF DE MEMOIRE MAGNETIQUE, CIRCUIT DE COMMANDE

DE COURANT D'ECRITURE, ET PROCEDE DE COMMANDE DE COURANT D'ECRITURE

- (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) EZAKI, Joichiro [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KAKINUMA, Yuji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KOGA, Keiji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SUMITA, Shigekazu [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) MITAZAKI, Taiji et al. / etc.; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G11C 17/16, 29/00  
 (11) WO 2004/066309 (13) A1  
 (21) PCT/EP2004/000453  
 (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/347,727 21 Jan/jan 2003 US  
 (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MULTIPLE TRIP POINT FUSE LATCH DEVICE AND TEST METHOD OF THE FUSE  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERROUILLAGE A FUSIBLES A POINTES DE DECLenchement MULTIPLES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Str. 53, 81669 Munich (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHMANN, Gunther [DE/DE]; Rübzahlstr. 64 A, 81739 Munich (DE). ROBSON, Norman [GB/US]; 42 Turkey Run, Hopewell Junction, New York 12533 (US).
- (74) KINDERMANN, Peter et al. / etc.; Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> G21C  
 (11) WO 2004/066310 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000938  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/342,476 16 Jan/jan 2003 US  
 (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NUCLEAR FUSION REACTOR AND METHOD  
 • REACTEUR A FUSION NUCLEAIRE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) ENGINEER, Arthur, L. [US/US]; 4746 Bridgedale Road, Pensacola, FL 32505 (US).
- (74) SHAFFER, J., Nevin; 913 Golf Breeze Parkway, Suite 43, Golf Breeze, FL 32561 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G21F  
 (11) WO 2004/066311 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/001025  
 (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/346,680 16 Jan/jan 2003 US  
 (16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AMORPHOUS COMPOSITION FOR HIGH LEVEL RADIATION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION  
 • COMPOSITION AMORPHE POUR HAUT NIVEAU DE RAYONNEMENT ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
- (71, 72) JOSEPH, Adrian [US/US]; 5 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) KIRCHANSKI, Stefan, J.; Reed Smith LLP, 1901 Avenue of the Stars, Suite 700, Los Angeles, CA 90067 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G21F 5/005, B23K 10/02  
(11) WO 2004/066312 (13) A1  
(21) PCT/FR2003/003762  
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/16295 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR MAKING A CLOSED CONTAINER, SAID CLOSED CONTAINER AND ITS COMPONENTS  
• PROCEDE D'ELABORATION D'UN CONTENEUR FERME, LEDIT CONTENEUR FERME ET SES ELEMENTS CONSTITUTIFS
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2 Rue Paul Dautier, F-78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LE COCQ, Serge [FR/FR]; 52 Allée des Sangliers, F-78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR). HENAULT, Christophe [FR/FR]; 22 Avenue Philippe Auguste, F-75011 PARIS (FR). GATT, Pierre-Yves [FR/FR]; Les Archilllets, F-07210 SAINT SYMPHORIEN SOUS CHOMERAC (FR).
- (74) LE ROUX, Martine et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01B  
(11) WO 2004/066315 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001766  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/442,037 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(30) 60/442,230 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)  
(30) 10/738,558 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BENZOXAZINONE AND QUINAZOLINONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE BENZOXAZINONE ET DE QUINAZOLINONE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07692-2245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POTRAWA, Thomas [DE/DE]; Dahlienweg 21, D-30926 Seelze (DE). MAGNO, John [US/US]; 7 Renier Court, Middletown, New Jersey 07748 (US). KHAYRULLIN, Ilyas [UZ/US]; 14 Falcon Road, Flanders, New Jersey 07836 (US). HOYER, Susanne [DE/DE]; Im Eickhof 6, D-30989 Gehrden (DE).
- (74) SZUCH, Colleen et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01B 1/20, H05K 1/11, 3/40, 1/09  
(11) WO 2004/066316 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000460  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-014553 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
- (25) fr (26) fr  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR LOCKING A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY IN POSITION IN A HOUSING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE DANS UN LOGEMENT
- (71) COGEMA LOGISTICS [FR/FR]; 1 rue des Hérons, F-78182 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAHILLE, Roger [FR/FR]; 2 rue du Clos de l'Ancise, F-30200 BAGNOLS/CEZE (FR). STACHETTI, Laurent [FR/FR]; 1582 avenue de Lagaraud, F-30200 Bagnols/Ceze (FR). BERNARD, Olivier [FR/FR]; rue des Roccs, F-30290 Laudun (FR).
- (74) POULIN, Gérard; 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 NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01B  
(11) WO 2004/066314 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001233  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/345,033 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PRINTED ITEM HAVING AN IMAGE WITH A HIGH DURABILITY AND/OR RESOLUTION  
• SUPPORT D'IMPRESSIION PORTANT UNE IMAGE DE DURABILITE ET/OU RESOLUTION ELEVEE
- (71) SSGII, INC. [US/US]; 305 Era Drive, NorthBrook, IL 60062 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) SCHMITT, Stephen, E.; 305 Era Drive, NorthBrook, IL 60062 (US). PETERSON, Chris; 305 Era Drive, NorthBrook, IL 60062 (US). ROSLAND, Mark; 305 Era Drive, NorthBrook, IL 60062 (US).
- (74) SCHMITT, Susan, M. et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Schmitt L.L.P., 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM



- (30) 2003-014554 **23 Jan/jan 2003** JP  
(23.01.2003)
- (30) 2003-014555 **23 Jan/jan 2003** JP  
(23.01.2003)
- (30) 2003-014556 **23 Jan/jan 2003** JP  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONDUCTIVE PASTE, METHOD FOR PRODUCING SAME, CIRCUIT BOARD USING SUCH CONDUCTIVE PASTE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PATE CONDUCTRICE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, CARTE A CIRCUITS UTILISANT CELLE-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA CARTE
- (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) SUGITA, Yuichiro [/]; TAKENAKA, Toshiaki [/];
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01B 3/20, 3/44, 3/22
- (11) WO 2004/066317 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/000482
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CABLE WITH RECYCABLE COVERING LAYER
- CABLE AVEC COUCHE DE REVETEMENT RECYCLABLE
- (71, 72) PEREGO, Gabriele [IT/IT]; Pirelli Labs S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). SCELZA, Cristiana [IT/IT]; Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). DELL'ANNA, Gaia [IT/IT]; Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). BELLI, Sergio [IT/IT]; Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) US.

Published / Publiée : (d)

- (51)<sup>7</sup> H01B 3/20, 3/44, 3/22
- (11) WO 2004/066318 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000242
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP03/00482 **20 Jan/jan 2003** EP  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CABLE WITH RECYCLABLE COVERING LAYER
- CABLE DOTE D'UNE COUCHE DE REVETEMENT RECYCLABLE
- (71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEREGO, Gabriele [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). SCELZA, Cristiana [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). DELL'ANNA, Gaia [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). BELLI, Sergio [IT/IT]; Pirelli Cavi e Sistemi Energia S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01B 5/00, 1/22, 13/00
- (11) WO 2004/066319 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000449
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016600 **24 Jan/jan 2003** JP  
(24.01.2003)

- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PLATINUM-COATED POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CONDUCTIVE PASTE
- POUDRE REVETUE DE PLATINE, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET PATE CONDUCTRICE
- (71) TOHO TITANIUM CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) KAWASUMI, Shinroku [JP/JP]; 31-8, Fueta 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa, 2480033 (JP).
- (72, 75) MOTAI, Shin-ichi [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538510 (JP). HONMA, Masahiro [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538510 (JP).
- (74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 1600004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01B 7/08
- (11) WO 2004/066320 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000372
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 323.2 **20 Jan/jan 2003** DE  
(20.01.2003)
- (30) 103 17 433.8 **15 Apr/avr 2003** DE  
(15.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DATA CABLE
- CABLE DE DONNEES
- (71) LEONI KABEL GMBH & CO KG [DE/DE]; Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KODL, Georg [DE/DE]; Am Weichselgarten 7, 91058 Erlangen (DE). ARNOLD, Martin [DE/DE]; Heimatweg 2, 91166 Georgensmünd (DE). HUCK, Hans-Georg [DE/DE]; Hinterm Schloss 11a, 99326 Stadtilm (DE).
- (74) TERGAU & POHL; Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01C 7/02
- (11) WO 2004/066321 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000328
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010241 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CONDUCTIVE MEMBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND ELECTRIC ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- ELEMENT CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET ELEMENT ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORI, Yukie [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP). KOBAYASHI, Nobuo [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP). NAMBA, Kenryo [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soci Patent and Law Firm Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01F
- (11) WO 2004/066322 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000235
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 646.0 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ANTENNA CORE AND METHOD FOR PRODUCING AN ANTENNA CORE
- NOYAU D'ANTENNE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN NOYAU ANTENNE
- (71) VACUUMSCHMELZE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HERZER, Gisela [DE/DE]; Röntgen Str. 11, 63486 Bruchköbel (DE). TILL, Franz [DE/DE]; Ulmenstrasse 1, 63594 Hasselroth (DE). HUNDT, Harald [DE/DE]; Waldstrasse 88, 63594 Hasselroth (DE).
- (74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01G
- (11) WO 2004/066324 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001881
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/351,299 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (30) 10/679,814 6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • INTEGRATED PHOTOVOLTAIC ROOFING SYSTEM
- SYSTEME INTEGRE DE COUVERTURE PHOTOVOLTAIQUE
- (71) SOLAR INTEGRATED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1837 E. Martin Luther King Jr. Blvd., Los Angeles, CA 90058-1527 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STEVENSON, Edward, J. [US/US]; 1837 E. Martin Luther King Jr. Blvd., Los Angeles, CA 90058-1527 (US). KHOURI, Bruce, M. [US/US]; 1837 E. Martin Luther King Jr. Blvd., Los Angeles, CA 90058-1527 (US).
- (74) GARCIA, Mark; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01G 9/048
- (11) WO 2004/066325 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/004288
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 119.1 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL, ELECTRODE COIL, ELECTROCHEMICAL CELL, AND PRODUCTION METHOD
- ELECTRODE D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE, BOBINE D'ELECTRODES, CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) UCHIYAMA MANUFACTURING CORP. [JP/JP]; 338, Enami, Okayama-shi, Okayama 7028004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TOMIOKA, Masanori [JP/JP]; c/o UCHIYAMA MANUFACTURING CORP., AKASAKA TECHNICAL CENTER, 1106-11, Okanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 7012221 (JP).
- (74) NAKAI, Hiroyuki; Sorio3, 4F, 2-1, Sakaemachi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 6650845 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- (71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERHARDT, Werner [DE/DE]; Langestrasse 26, 89177 Ballendorf (DE).  
SCHWAKE, Andree [DE/DE]; Am Lammkeller 9, 89520 Heidenheim (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01H  
(11) WO 2004/066326 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001148  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,074 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ELECTRO-THERMALLY ACTUATED LATERAL CONTACT MICRORELAY AND ASSOCIATED MANUFACTURING PROCESS  
• MICRORELAIS A CONTACT LATÉRAL ACTIONNE PAR VOIE ÉLECTROTHERMIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) WANG, Ye [CN/US]; 650 Delancy St. #409, San Francisco, CA 94107 (US). TIEN, Norman [US/US]; 5501 Cowell Blvd., Davis, CA 95616 (US).
- (74) PARK, Richard; 508 Second St., Suite 201, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01H  
(11) WO 2004/066327 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001799  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,956 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (30) 10/752,576 8 Jan/jan 2004 US (08.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • GFCI RECEPTACLE HAVING PLUG BLOCKING MEANS  
• PRISE FEMELLE A CGFI PRESENTANT DES MOYENS DE BLOCAGE DE PRISE MALE
- (71) LEVITON MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).
- (72) GERMAIN, Frantz; 142-10 243 Street, Rosedale, NY 11422 (US). STEWART, Stephen; 4710-2 Hillcrest Drive, Berrien Springs, MI 49103 (US).
- (74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01H 11/00  
(11) WO 2004/066328 (13) A1  
(21) PCT/FI2004/000022  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) fi (26) en  
(30) 20030068 17 Jan/jan 2003 FI (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • A METHOD FOR CHANGING THE FUNCTION OF A COUPLER AND A COUPLING DEVICE  
• PROCÉDE DE CHANGEMENT DE LA FONCTION D'UN COUPLEUR ET DISPOSITIF DE COUPLAGE
- (71, 72) MARTTALA, Juha [FI/FI]; Kuusimäentie 16, FIN-32700 Huittinen (FI).
- (74) PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY; P.O. Box 1188, FIN-70211 Kuopio (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01H 13/20, 23/16  
(11) WO 2004/066329 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014963  
(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) RM2003A000018 17 Jan/jan 2003 IT (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PUSH-BUTTON SWITCH  
• INTERRUPTEUR A BOUTON-POUSSOIR
- (71) BTICINO S.P.A. [IT/IT]; Via Messina, 38, I-20154 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE AMBROGGI, Renato [IT/IT]; Vicolo San Bartolomeo, 16, I-21034 Cocquio Trevisago (Varese) (IT). GATTI, Guido [IT/IT]; Via Bullona, 15/A, I-20154 Milano (IT).
- (74) MAGGIONI, Claudio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane, 15, I-00184 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01H 36/00  
(11) WO 2004/066330 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000190  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301153.3 17 Jan/jan 2003 GB (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ELECTRICAL SWITCH  
• INTERRUPTEUR ELECTRIQUE
- (71) SARBAR LIMITED [GB/GB]; 19a Goodge Street, London W1T 2PH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SADLER, Russell, John [GB/GB]; 5 Frances Close, Wivenhoe, Colchester, Essex CO7 9RP (GB).
- (74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co, 16 High Holborn, London WC1V 6BX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J  
(11) WO 2004/066331 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000370  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03001048.2 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • CHARGED PARTICLE BEAM APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME  
• GENERATEUR DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGEES ET SES MODES DE FONCTIONNEMENT  
(71) ICT, INTEGRATED CIRCUIT TESTING GESELLSCHAFT FÜR HALBLEITERPRÜFTECHNIK MBH [DE/DE]; Ammerthalstr. 20a, 85551 Heimstetten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ADAMEC, Pavel [CZ/DE]; ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für H, Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstr. 20a, 85551 Heimstetten (DE). DEGENHARDT, Ralf [DE/DE]; ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für H, Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstr. 20a, 85551 Heimstetten (DE). FEUERBAUM, Hans-Peter [DE/DE]; ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für H, Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstr. 20a, 85551 Heimstetten (DE). MUNACK, Harry [DE/DE]; ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für H, Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstr. 20a, 85551 Heimstetten (DE). WINKLER, Dieter [DE/DE]; ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für H, Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstr. 20a, 85551 Heimstetten (DE).  
(74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Zimmermann & Partner, P.O. Box 330 920, 80069 Munich (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J  
(11) WO 2004/066332 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000427
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 143.4 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • CATHODE FOR AN ORGANIC ELECTRONICS COMPONENT  
• CATHODE POUR ELEMENT ELECTRONIQUE ORGANIQUE  
(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BIRSTOCK, Jan [DE/DE]; Johannsplatz 3/440, 04103 Leipzig (DE). HENSELER, Dora [DE/DE]; Am Färberhof 13, 91052 Erlangen (DE). HEUSER, Karsten [DE/DE]; Georg-Frank-Str. 17, 91056 Erlangen (DE). PÄTZOLD, Ralph [DE/DE]; Immelmannstr. 5, 91154 Roth (DE). WITTMANN, Georg [DE/DE]; Erlenstr. 10 A, 91074 Herzogenaurach (DE).  
(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) H01J  
(11) WO 2004/066333 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000559  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 794.7 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CORPUSCULAR RADIATION SYSTEMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SYSTEMES A RAYONNEMENT CORPUSCULAIRE  
(71) NAWOTEC GMBH [DE/DE]; Industriestr. 1, 64380 Rossdorf (DE).  
(72, 75) KOOPS, Hans, Wilfried, Peter [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, 64372 Ober-Ramstadt (DE).  
(74) BORCHERT, Uwe, R. et al. / etc.; Postfach 10 12 31, 80086 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J  
(11) WO 2004/066334 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001362  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/348,468 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • UV-EMITTING PHOSPHOR BLEND AND TANNING LAMP CONTAINING SAME  
• MELANGE DE PHOSPHORE EMETTANT DES RAYONS UV ET LAMPE DE BRONZAGE CONTENANT CE MELANGE  
(63) US 10/348,468 (CIP) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(71) OSRAM SYLVANIA INC. [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) DUTTA, Arunava [US/US]; 3 Eugene Drive, Winchester, MA 01890 (US). TETREAULT, Aline [CA/CA]; 107 Gill, Drummondville, Québec J2C 2Z1 (CA). DULLEA, Leonard V. [US/US]; 11 Walsh Avenue, Peabody, MA 01960 (US). HORION, Pascal [CA/CA]; 115 Edmond Street, St. Nicéphore, Québec J2B 6V3 (CA).  
(74) CASTEL, Benoit; c/o YOUNG & THOMPSON, 745 South 23rd Street, Suite 200, Arlington, VA 22202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J  
(11) WO 2004/066335 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000974  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,454 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(30) 60/440,483 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THERMALLY MODULATED FIELD EMISSION CATHODE AND BEAM CURRENT MEASUREMENT TECHNIQUE

• CATHODE A EMISSION DE CHAMP A MODULATION THERMIQUE ET TECHNIQUE DE MESURE D'INTENSITE DE FAISCEAU

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG, d/b/a CARL ZEISS, OBERKOCHEEN, GERMANY [DE/DE]; Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(72, 75) DINSMORE, Mark [US/US]; 85 Horse Pond Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) LAPPIN, Mark, G. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01J 9/02

(11) WO 2004/066336 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000413

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012252 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'ECRANS PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Yoshinori [/]; HIBINO, Junichi [/]; AOKI, Masaki [/]; SUGIMOTO, Kazuhiko [/]; SETOYUCHI, Hiroshi [/];

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 9/12

(11) WO 2004/066337 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000294

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010012 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ALKALI METAL GENERATING AGENT, ALKALI METAL GENERATOR, PHOTOELECTRIC SURFACE, SECONDARY ELECTRON EMISSION SURFACE, ELECTRON TUBE, METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC SURFACE, METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY ELECTRON EMISSION SURFACE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRON TUBE

• AGENT DE GENERATION DE METAL ALCALIN, GENERATEUR DE METAL ALCALIN, SURFACE PHOTOELECTRIQUE, SURFACE D'EMISSION ELECTRONIQUE SECONDAIRE, TUBE ELECTRONIQUE, METHODE DE FABRICATION D'UNE SURFACE PHOTOELECTRIQUE, METHODE DE FABRICATION D'UNE SURFACE D'EMISSION ELECTRONIQUE SECONDAIRE ET METHODE DE FABRICATION D'UN TUBE ELECTRON

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). AKAI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). SAKAI, Shirou [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 9/12

(11) WO 2004/066338 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000298

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010257 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ALKALI METAL GENERATING AGENT, ALKALI METAL GENERATOR, PHOTOELECTRIC SURFACE, SECONDARY ELECTRON EMISSION SURFACE, ELECTRON TUBE, METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC SURFACE, METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY ELECTRON EMISSION SURFACE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRON TUBE

• AGENT DE GENERATION DE METAL ALCALIN, GENERATEUR DE METAL ALCALIN, SURFACE PHOTOELECTRIQUE, SURFACE D'EMISSION ELECTRONIQUE SECONDAIRE, TUBE ELECTRONIQUE, METHODE DE FABRICATION D'UNE SURFACE PHOTOELECTRIQUE, METHODE DE FABRICATION D'UNE SURFACE D'EMISSION ELECTRONIQUE SECONDAIRE ET METHODE DE FABRICATION D'UN TUBE ELECTRON

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). AKAI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). SAKAI, Shirou [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H01J 9/12  
 (11) WO 2004/066339 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000304  
 (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-009927 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ALKALI METAL GENERATING AGENT, ALKALI METAL GENERATOR, PHOTOELECTRIC SURFACE, SECONDARY ELECTRON EMISSION SURFACE, ELECTRON TUBE, METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC SURFACE, METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY ELECTRON EMISSION SURFACE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRON TUBE  
 • AGENT GÉNÉRATEUR DE MÉTAL ALCALIN, GÉNÉRATEUR DE MÉTAL ALCALIN, SURFACE PHOTOÉLECTRIQUE, SURFACE D'ÉMISSION ÉLECTRONIQUE SECONDAIRE, TUBE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION DE SURFACE PHOTOÉLECTRIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION DE SURFACE D'ÉMISSION ÉLECTRONIQUE SECONDAIRE, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE TUBE ÉLECTRONIQUE  
 (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) WATANABE, Takashi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP). AKAI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP). SAKAI, Shirou [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).  
 (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Shizuoka 1040061 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 11/02  
 (11) WO 2004/066340 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000357  
 (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-009474 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • PLASMA DISPLAY PANEL  
 • ÉCRAN A PLASMA  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) FUJITANI, Morio [/];  
 (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 17/49  
 (11) WO 2004/066342 (13) A1  
 (21) PCT/KR2004/000096  
 (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10-2003-0004597 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • PLASMA DISPLAY PANEL FILTER  
 • FILTRE POUR ÉCRAN A PLASMA  
 (71) SKC LIMITED [KR/KR]; #633, Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-300 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CHO, Kyochoong [KR/KR]; Hwanggolsinmyung Apt. 204-1202, #1054-3, Youngtong-1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyungki-do 442-740 (KR). PARK, Chanhong [KR/KR]; Ilsinyeonlip Na A-102, #1075, Namhyun-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-800 (KR). PARK, Jinbum [KR/KR]; Hongik Apt. 109-1506, #139-1, Sinyangbok-ri, Keumkwang-myun, An-sung-si, Kyungki-do 456-862 (KR).  
 (74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 29/00  
 (11) WO 2004/066343 (13) A2  
 (21) PCT/FR2003/050210  
 (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) MI2003A000068 17 Jan/jan 2003 IT (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • IMPROVEMENT TO CATHODE RAY TUBES  
 • PERFECTIONNEMENT AUX TUBES A RAYONS CATHODIQUES  
 (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) DI DOMENICO, Gildo [IT/IT]; Via Michelangelo, I-00034 COLLEFERRO (IT). ROMANI, Paolo [IT/IT]; Via del Pontone, 46, I-03018 PALIANO (IT). DOMENICALI, Ivano [IT/IT]; Contrada le Cese SNC, I-00030 GAVIGNANO (IT).

(74) RUELLE-LEMONNIER, Brigitte; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 35/06

(11) WO 2004/066344 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000461

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012194 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • X-RAY TUBE DEVICE

• DISPOSITIF A TUBE A RAYONS X

(71) TOSHIBA ELECTRON TUBE & DEVICES CO., LTD. [JP/JP]; 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550 (JP). KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANAGAMI, Masaji [JP/JP];

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066345 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000075

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,413 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DOPED SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL LAYERS AND PREPARATION THEREOF

• COUCHES EN NANOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DOPE, ET ELABORATION

(71) GROUP IV SEMICONDUCTOR INC. [CA/CA]; 540 Brierwood Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2H5 (CA). MCMMASTER UNIVERSITY [CA/CA]; 1280 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4L7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Steven, E. [US/US]; 1765 Foxfield Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). WOJCIK, Jacek [PL/CA]; 613-101 Governor's Road, Dundas, Ontario L9H 6L7 (CA). MASCHER, Peter [CA/CA]; 77 Robinhood Drive, Dundas, Ontario L9H 4G2 (CA). IRVING, Edward, A. [CA/CA]; 310-50 Glen Road, Hamilton, Ontario L8S 4N3 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066346 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000076

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,413 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 60/441,485 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 60/450,661 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DOPED SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL LAYERS, DOPED SEMICONDUCTOR POWDERS AND PHOTONIC DEVICES EMPLOYING SUCH LAYERS OR POWDERS

• COUCHES DE NANOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DOPEES, POUDRES SEMI-CONDUCTRICES DOPEES ET DISPOSITIFS PHOTO-NIQUES COMPORTANT DE TELLES COUCHES OU POUDRES

(71) GROUP IV SEMICONDUCTOR INC. [CA/CA]; 540 Brierwood Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2H5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Steven, E. [US/US]; 1765 Foxfield Drive, Castle Rock, CO 80104 (US).

(74) SMART & BIGGAR; 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066347 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000069

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 653.3 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING ELECTRO-CONDUCTIVE PASSAGES IN A SEMI-CONDUCTOR WAFER BY MEANS OF THERMOMIGRATION

• DISPOSITIF POUR REALISER DES PASSAGES ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS DANS UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR, AU MOYEN D'UNE MIGRATION THERMIQUE

(71) HTM REETZ GMBH [DE/DE]; Köpennicker Strasse 325, 12555 Berlin (DE). SILICON SENSOR GMBH [DE/DE]; Ostendstrasse 1, 12459 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUDELLA, Frank [DE/DE]; Schönblicker Strasse 8, 12589 Berlin (DE). REETZ, Roland [DE/DE]; Linderhofsstrasse 25, 12623 Berlin (DE). ENßLEN, Marko [DE/DE]; Marienstrasse 15, 12459 Berlin (DE). RASEL, Mario [DE/DE]; Greifenhagener Strasse 25, 10437 Berlin (DE). SCHINDEL, Karsten [DE/DE]; Schwabenallee 21, 12683 Berlin (DE). KRIEGEL, Bernd [DE/DE]; Anemonenstrasse 40, 12559 Berlin (DE).

(74) NINNEMANN, Detlef; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) WO 2004/066348 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000216  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 146.9 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC ELECTRONIC DEVICES  
• COMPOSANT ELECTRONIQUE ORGANIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ORGANIQUES  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BERND, Adolf [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). KNOBLOCH, Alexander, Friedrich [DE/DE]; Eschenstr. 12, 91233 Neunkirchen (DE). MANUELLI, Alessandro [IT/DE]; Badstr. 25, 91052 Erlangen (DE).  
(74) ZINSINGER, Norbert; Patentanwälte Louis, Pöhlau, Lohrenz, Merianstr. 26, 90409 Nürnberg (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) WO 2004/066350 (13) A2  
(21) PCT/FR2004/050011  
(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/00307 13 Jan/jan 2003 FR (13.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • EMBEDDED CAPACITOR ASSOCIATED WITH A SRAM CELL  
• CONDENSATEUR ENTERRE ASSOCIE A UNE CELLULE SRAM  
(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 MONTRouGE (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SCHOELLKOPF, Jean-Pierre [FR/FR]; 3, RUE BAYARD, F-38000 GRENOBLE (FR).  
(74) CABINET MICHEL DE BEAUMONT, Michel; 1, rue Champollion, F-38000 GRENOBLE (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) WO 2004/066349 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000422  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 147.7 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • FUNCTIONAL LAYER OF AN ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR, ELECTRODE AND/OR CONDUCTOR PATH  
• COUCHE FONCTIONNELLE D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ORGANIQUE, ELECTRODE ET/OU TRACE CONDUCTEUR  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) WO 2004/066351 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000222  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301280.4 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MOUNTING  
• MONTURE  
(71) SOLION LTD [GB/GB]; Southbank Technopark, 90 London Road, London SE1 6LN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DUKE, Mike David [GB/GB]; 188 Queen Anne Avenue, Bromley, Kent BR2 0SF (GB). SALAM, Loey, Abdle [GB/GB]; 22 Grosvenor Court Mansions, Edgware Road, London W2 2JH (GB).  
(74) COHEN, Alan Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, NR Westerham, Kent TN16 2BB (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) WO 2004/066352 (13) A2  
(21) PCT/IL2004/000063  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,758 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING HIGH BRIGHTNESS ILLUMINATION  
• SYSTEME ET PROCÉDE D'OBTENTION D'UN ECLAIRAGE A HAUTE LUMINOSITE  
(71) ORBOTECH LTD. [IL/IL]; P.O. Box 215, 81102 Yavne (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HANINA, Golan [IL/IL]; 61 Nordau Street, 75381 Rishon Lezion (IL). KLING, Boris [IL/IL]; 44 Levin Epstein Street, 76461 Rehovot (IL).  
(74) FAIBISCH, Michael; c/o Orbotech Ltd., P.O. Box 215, 81102 Yavne (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.



(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066353 (13) A2

(21) PCT/JP2004/000466

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013934 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PIEZOELECTRIC ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING

- ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE-LUI-CI

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIYAMA, Morito [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, 807-1, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 8410052 (JP). UENO, Naohiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, 807-1, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 8410052 (JP). TATEYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, 807-1, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 8410052 (JP). KUWANO, Noriyuki [JP/JP]; 6-1, Kasuga-Koen, Kasuga-shi, Fukuoka 8168580 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066354 (13) A2

(21) PCT/US2004/001120

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,602 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PHOTO-VOLTAIC CELLS INCLUDING SOLAR CELLS INCORPORATING SILVER-ALLOY REFLECTIVE AND/OR

TRANSPARENT CONDUCTIVE SURFACES

- CELLULES PHOTOVOLTAIQUES DOTÉES DE CELLULES SOLAIRES COMPORTANT DES SURFACES CONDUCTRICES TRANSPARENTES ET/OU REFLECHISSANTES EN ALLIAGE D'ARGENT

(71) TARGET TECHNOLOGY COMPANY, LLC [US/US]; 17951 Sky Park Circle, Building 35, Suite A, Irvine, CA 92614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEE, Han, H. [US/US]; 7 Sommet, Newport Coast, CA 92657 (US).

(74) EMANUELE, John, J. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, Mcnett & Henry LLP, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066355 (13) A2

(21) PCT/US2004/001581

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,734 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A METHOD FOR USING A SYNCHRONOUS SAMPLING DESIGN IN A FIXED-RATE SAMPLING MODE

- PROCEDE POUR UTILISER D'UNE CONCEPTION D'ECHANTILLONNAGE SYNCHRONES EN MODE D'ECHANTILLONNAGE A DEBIT FIXE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, Boulogne 92648 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUILLET, Aaron [US/US]; 1520 Persimmon Place, Noblesville, Indiana 46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph et al. / etc.; c/o Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Suite 200, Princeton, New Jersey 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066356 (13) A2

(21) PCT/US2004/001638

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,012 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STRUCTURES, MATERIALS AND METHODS FOR FABRICATION OF NANOSTRUCTURES BY TRANSDUCED SPLIT OF ION CUT MATERIALS

- STRUCTURES, MATERIAUX, ET PROCEDES DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURE PAR TRANSDUCTION DE SEPARATION DES MATERIAUX A DECOUPE IONIQUE

(71, 72) BOWER, Robert, W. [US/US]; 861 Southwood Boulevard #20, Incline Village, NV 89451 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066357 (13) A2

(21) PCT/US2004/001750

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,897 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 10/658,126 8 Sep/sep 2003 US (08.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SILICON NITRIDE/SILICON CARBIDE NANO-NANO COMPOSITES

- NANOCOMPOSITES DE NITRURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM

(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) **WAN, Julin** [CN/US]; 2150 Rosa Road, Apt. B1A, Schenectady, NY 12309 (US). **GASCH, Matthew, J.** [US/US]; 5565 Swadly Way, Sacramento, CA 95835 (US). **MUKHERJEE, Amiya, K.** [US/US]; 1123 Purdue Drive, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **HEINES, Henry, M.** et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) **WO 2004/066358** (13) A2  
(21) PCT/US2004/001752  
(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/349,629 **23 Jan/jan 2003** US  
(23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BINARY HALF TONE PHOTOMASKS AND MICROSCOPIC THREE-DIMENSIONAL DEVICES AND METHOD OF FABRICATING THE SAME  
• MASQUES PHOTOGRAPHIQUES A DEMI-TEINTE BINAIRE, DISPOSITIFS TRIDIMENSIONNELS MICROSCOPIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **PHOTRONICS, INC.** [US/US]; 15 Secor Road, P.O. Box 5226, Brookfield, CT 06804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **PROGLER, Christopher, J.**; 601 Millenium Drive, Allen, TX 75013 (US). **RHYNS, Peter**; 601 Millenium Drive, Allen, TX 75013 (US).
- (74) **LO CICERO, Anthony, F.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein LLP, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) **WO 2004/066360** (13) A2  
(21) PCT/US2004/001798  
(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,999 **22 Jan/jan 2003** US  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR IONIZED DEPOSITION OF A FILM OR THIN LAYER  
• APPAREIL ET PROCEDES DE DEPOT IONIQUE D'UN FILM OU D'UNE COUCHE MINCE
- (71) **NOVO RESEARCH INC** [US/US]; 2048C Corporate Court, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **KIM, Yong, Bae**; 1114 Steeplechase Lane, Cupertino, CA 95014 (KR). **JEONG, In Kwon**; 10697 Rosewood Road, #D, Cupertino, CA 95014 (KR). **KIM, Jungyup**; 350 Elan Village Lane, #104, San Jose, CA 95134 (KR).
- (74) **HAM, Thomas, H.**; Wilson & Ham, 2530 Berryessa Road, PMB: 348, San Jose, CA 95132 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) **WO 2004/066361** (13) A2  
(21) PCT/US2004/001895  
(22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/442,146 **22 Jan/jan 2003** US  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MONODISPERSE CORE/SHELL AND OTHER COMPLEX STRUCTURED NANOCRYSTALS AND METHODS OF PREPARING THE SAME  
• NANOCRISTAUX A NOYAU/ENVELOPPE MONODISPERSES ET AUTRES NANOCRISTAUX STRUCTURES COMPLEXES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENG, Xiaogang** [CN/US]; 2668 Dewberry Court, Fayetteville, AR 72701 (US). **LI, Jianqing** [CN/US]; 1175 W. Leroy Pond Dr., Apt. 175, Fayetteville, AR 72701 (US). **BATTAGLIA, David** [US/US]; 93 Village Lake Drive, Apt. #5, Fayetteville, AR 72703 (US). **WANG, Yongqiang, Andrew** [CN/US]; 3468 W. Yale Street, Fayetteville, AR 72704 (US). **WANG, Yunjun** [CA/US]; 1400 N. Garland, #2a, Fayetteville, AR 72703 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-2043 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZE, John** [US/US]; 13518 East Redlin Drive, Spokane, WA 99216 (US). **NIEMELA, Kenneth** [US/US]; 30019 North Perry Road, Deer Park, WA 99006 (US). **WU, Steven** [US/US]; 14825 E. Bella Vista Drive, Veradale, WA 99037 (US).
- (74) **THOMPSON, Sandra**; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU DM DZ EC EG ES GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066362 (13) A2

(21) PCT/US2004/002033

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,640 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SHARING  
OBJECTS AMONG TWO OR  
MORE ELECTRONIC DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE PARTAGER DES OBJETS  
ENTRE AU MOINS DEUX DISPOSI-  
TIFS ELECTRONIQUES

(71) VERDISOFT CORPORATION [US/US];  
3420 Hillview Avenue, Lobby 6, Palo Alto,  
CA 94304-1320 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) McCORMACK, Jonathan, I. [AU/US];  
1300 Mytle Avenue, Charlotte, NC 28203  
(US). MERLET, Jean, Francois [FR/US];  
4370 Court Drive, Santa Cruz, CA 95062  
(US). BOERRIES, Marco [DE/US]; 27461  
Sherlock Road, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) GRAY, Andrew, J., IV; Morgan, Lewis &  
Bokius LLP, 3300 Hillview Avenue, Palo  
Alto, CA 94304-1203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066363 (13) A2

(21) PCT/US2004/003560

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,860 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ACTUATOR FOR DUAL-AXIS ROTA-  
TION MICROMIRROR

• ACTIONNEUR POUR MICROMIROIR  
A DEUX AXES DE ROTATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US];  
Life Sciences, 45 Nagog Park, Acton, MA  
01720 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, William [US/US]; 95 Mill  
Pond, North Andover MA 01720 (US).  
BERNSTEIN, Jonathan [US/US]; 8 Ken-  
ney Road, Medfield, MA 01845 (US).  
BRAZZLE, John, D. [US/US]; 40 Wellesley  
Drive, Milford, NH 03055 (US).

(74) PAPPAS, Joanne, N.; Life Sciences, 45 Na-  
gog Park, Acton, MA 01720 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066364 (13) A2

(21) PCT/US2004/003571

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,773 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BINDER DIFFUSION TRANSFER PAT-  
TERNING OF A THICK FILM PASTE  
LAYER

• CREATION DE MOTIFS PAR TRANS-  
FERT PAR DIFFUSION DE LIANT  
DANS UNE COUCHE DE PATE POUR  
COUCHE EPAISSE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, Delaware 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Lap-Tak, Andrew [US/US];  
11 Adelene Avenue, Newark, Delaware  
19711 (US).

(74) SIEGELL, Barbara, C.; E. I. DU PONT  
DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL  
PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-  
caster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066365 (13) A2

(21) PCT/US2004/000628

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,836 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLEANING OF CVD CHAMBERS  
USING REMOTE SOURCE WITH CX-  
FYOZ BASED CHEMISTRY

• NETTOYAGE DE CHAMBRES DE DE-  
POT DE VAPEUR CHIMIQUE A L'AIDE  
D'UNE SOURCE DISTANTE A CHIME  
A BASE DE CXFYOZ

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];  
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) LAKSHMANAN, Annamalai; 1632 Hope  
Drive #833, Santa Clara, CA 95054 (US).  
LEE, Ju-Hyung; 675 Brentwood Drive,  
San Jose, CA 95129 (US). KIM, Troy; 728  
Calderon Ave., #A, Mountain View, CA  
94041 (US). ZHAO, Maosheng; 3770 Flora  
Vista Ave., #904, Santa Clara, CA 95051  
(US). VENKATARAMAN, Shankar; 3444  
Notre Dame Drive, Santa Clara, CA 95051  
(US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser,  
Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak  
Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/066366 (13) A2

(21) PCT/US2004/000738

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,051 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(30) 10/753,557 9 Jan/jan 2004 US  
(09.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TAILORED REFLECTING DIFFRAC-  
TOR FOR EUV LITHOGRAPHIC SYS-  
TEM ABERRATION MEASUREMENT

- DIFFRACTEUR REFLECHISSANT SUR MESURE POUR MESURE D'ABERRATION DE SYSTEME LI-THOGRAPHIQUE A UV EXTREME
- (71) **ASML HOLDING N.V.** [NL/NL]; De Run 6501, NL - 5504 Veldhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POULTNEY, Sherman, K.** [US/US]; 24 Spruce Drive, Wilton, Connecticut 06897 (US).
- (74) **FEATHERSTONE, Donald, J. et al. / etc.;** Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue N.w., Washington, District Of Columbia 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L

- (11) **WO 2004/066367** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000968
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/345,472 **15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **LOW-GIDL MOSFET STRUCTURE AND METHOD FOR FABRICATION**
- STRUCTURE DE TRANSISTOR MOS A EFFET DE CHAMP A FAIBLE FUITE DE DRAIN INDUITE PAR LA GRILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
- (72) **RADENS, Carl;** 35 Kuchler Drive, La-Grangeville, NY 12540 (US). **DOKUMACI,**

**Omer, H.;** 32 E. Winthrop Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **DORIS, Bruce, B.;** 350 Lake Shore Drive, Brewster, NY 10509 (US). **GLUSCHENKOV, Oleg;** 160 Academy Street, Apt. 9H, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **MANDELMAN, Jack, A.;** 11 Claremont Drive, Flat Rock, NC 28731 (US).

(74) **ABATE, Joseph, P.;** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

- (11) **WO 2004/066368** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000982
- (22) **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,863 **14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **SHALLOW TRENCH ISOLATION PROCESS FOR STRAINED SILICON PROCESSES**
- PROCEDE D'ISOLATION PAR TRAN-CHÉE PEU PROFONDE POUR PRO-CEDES AU SILICIUM CONTRAINT
- (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) **NGO, Minh-Van** [US/US]; 40986 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US). **XIANG, Qi** [US/US]; 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129 (US). **BESSER, Paul, R.** [US/US]; 1087 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PATON, Eric, N.** [US/US]; 498 Rio Grande Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **LIN, Ming-Ren** [US/US]; 10970 Santa Teresa Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.;** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

- (11) **WO 2004/066369** (13) A2
- (21) PCT/NL2004/000040
- (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1022463 **22 Jan/jan 2003 NL (22.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • **CARRIER, HOLDER, LASER CUTTING DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING SEMICONDUCTOR PRODUCTS USING LASER LIGHT**
- PLAQUE DE SUPPORT, DISPOSITIF DE SUPPORT, DISPOSITIF DE DECOUPAGE AU LASER, ET PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER DES PRODUITS A SEMICONDUCTEURS AU MOYEN D'UN LUMIERE LASER

(71) **FICO B.V.** [NL/NL]; Ratio 6, NL-6921 RW Duiven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN EGMOND, Henri, Joseph** [NL/NL]; Wilsondreef 1, NL-6716 DN Ede (NL). **ZIJL, Joannes, Leonardus, Jurrrian** [NL/NL]; Kennedydreef 84, NL-6716 CK Ede (NL). **RENSEN, Marcel, Hermanus, Johannes** [NL/NL]; Kasteelstraat 38, NL-7447 AX Hellendoorn (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus et al. / etc.;** Patentwerk B.v., P.o. Box 1514, 5200 BN 's-hertogenbosch (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/027, G03F 1/16, 7/20

(11) WO 2004/066370 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000420

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011484 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MASK, METHOD FOR MANUFACTURING MASK AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE

• MASQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE MASQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMORI, Shinji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, 1410001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku Tokyo, 111-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/066371 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000570

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-014457 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EXPOSURE DEVICE

• DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUWA, Kyoichi [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/20

(11) WO 2004/066372 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000389

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011552 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CRYSTALLIZED SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND CRYSTALLIZATION APPARATUS

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR CRISTALLISE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET APPAREIL DE CRISTALLISATION

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INUI, Tetsuya [/]; TSUNAZAWA, Hiroshi [/]; OKAZAKI, Shinya [/];

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/225, 21/266

(11) WO 2004/066373 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014751

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) de

(26) de

(30) 103 02 632.0 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A DEFINED DOPING REGION IN A SEMICONDUCTOR MATERIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ZONE DE DOPAGE DEFINIE DANS UN MATERIAU A SEMI-CONDUCTEURS

(71) AUSTRIAMICROSYSTEMS AG [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNAIPP, Martin [AT/AT]; Schwarzer Weg 49, A-8141 Unterpremstätten (AT).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/3065, H01B 3/46, C04B 41/00, B29C 59/14, B32B 31/00

(11) WO 2004/066374 (13) A1

(21) PCT/US2004/001178

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,560 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 10/627,894 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FLUORINE-FREE PLASMA CURING PROCESS FOR POROUS LOW-K-MATERIALS

• PROCEDE DE POLYMERISATION PLASMA SANS FLUOR DE MATERIAUX POREUX A FAIBLE K

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US). JSR CORPORATION [JP/JP]; 5-6-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALDFRIED, Carlo [US/US]; 3411 Surry Lane, Falls Church, VA 22042 (US). HAN, Qingyuan [US/US]; 6522 Southwind Circle, Columbia, MD 21044 (US). ESCORCIA, Orlando [US/US]; 6039 Leesburg Pike 208, Falls Church, VA 22041 (US). ALBANO, Ralph [US/US]; 10186 Cape Ann Drive, Columbia, MD 21046 (US). BERRY, Ivan, L, III [US/US]; 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MA 21042 (US). SHIOTA,

- Atsushi [JP/JP]; 104-4-4 Hitachino-Higashi, Ushiku, Ibaraki 300-1207 (JP).
- (74) SMILER, Brian, L. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl, LLP, One South Main Street, One Dayton Centre - Suite 500, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/31
- (11) WO 2004/066375 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016869
- (22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-14260 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • STEAM OXIDIZATION APPARATUS  
• APPAREIL D'OXYDATION A LA VAPEUR
- (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) TANAKA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NARUI, Hironobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAUCHI, Yoshinori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANAKA, Sadao [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 Daichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/316, 21/318
- (11) WO 2004/066376 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000369
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DIELECTRIC FILM FORMING METHOD  
• PROCEDE DE FORMATION DE FILM DIELECTRIQUE
- (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) XIAO, Shiqin [CN/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OHBA, Takayuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/318, C23C 16/34
- (11) WO 2004/066377 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000370
- (22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-016659 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD OF CVD FOR FORMING SILICON NITRIDE FILM ON SUBSTRATE  
• PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR POUR FORMER UN FILM DE NITRURE DE SILICIUM SUR UN SUBSTRAT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KATO, Hitoshi [JP/JP]; ORITO, Koichi [JP/JP]; KIKUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; MAKU, Shingo [JP/JP];
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/66
- (11) WO 2004/066378 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000309
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-011140 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • PROBE DEVICE WITH OPTICAL LENGTH-MEASURING DEVICE AND METHOD OF INSPECTING PROBE  
• SYSTEME DE TEST COMPRENANT UN DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE LONGUEUR ET PROCEDE D'INSPECTION PAR SONDE
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOMATSU, Shigekazu [JP/JP]; HYAKUDOMI, Takanori [JP/JP]; CHAYA, Hiromi [JP/JP]; HAYASHI, Takahisa [JP/JP]; SHIGENO, Yukihide [JP/JP];
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/68, B65G 49/07, B25J 9/06
- (11) WO 2004/066379 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000147
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010451 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo, 1078481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOZAWA Toshihisa [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-Cho, Amagasaki-Shi, Hyogo, 6600891 (JP). KAWAKAMI Satoru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi, 4070192 (JP).
- (74) ITOH Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3,, Ebisu 4-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, 1506032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/762, C09J 5/00

(11) WO 2004/066380 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000646

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/00764 24 Jan/jan 2003 FR  
(24.01.2003)

(30) 60/472,437 22 May/mai 2003 US  
(22.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A LAYER TRANSFER METHOD  
• PROCEDE DE TRANSFERT DE  
COUCHE

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR  
TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Tech-  
nologique des Fontaines, Chemin des Fran-  
ques, F-38190 Bernin (FR). COMMIS-  
SARIAT 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) BRESSOT, Séverine [FR/FR]; Le  
Bourg, F-38210 La Rivière (FR). RAYSSAC,  
Olivier [FR/FR]; Chemin du Chapitre,  
F-38100 Grenoble (FR). ASPAR, Bernard  
[FR/FR]; 110 Lot. Le Hameau des Hayes,  
F-38140 Rives (FR).

(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Perfor-  
mance, Bâtiment K, F-35760 Saint Gregoire  
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/768

(11) WO 2004/066381 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000043

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 566.3 16 Jan/jan 2003 DE  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE FILLING OF CON-  
TACT HOLES OR TRENCHES IN SI  
SEMICONDUCTOR STRUCTURES

• PROCEDE DE REMPLISSAGE DE  
TROUS DE CONTACT OU DE TRAN-  
CHÉES DANS DES STRUCTURES  
SEMICONDUCTRICES SI

(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) BÜRKE, Axel [DE/DE]; Nordstrasse  
20A, 01099 Dresden (DE). KRIZ, Jakob  
[DE/DE]; Wasastrasse 10, 01689 Weinböhla  
(DE). SCHWALBE, Grit [DE/DE]; Augs-  
burger Strasse 79, 01277 Dresden (DE).

(74) HUDLER, Frank; Patentanwälte Lippert,  
Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse  
3, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/784, 21/68

(11) WO 2004/066382 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000556

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-014567 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING  
SEMICONDUCTOR DEVICE AND  
CUTTING APPARATUS FOR CUTTING  
SEMICONDUCTOR WAFER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET  
APPAREIL DE COUPE PERMETTANT  
DE COUPER UN PLAQUETTE SEMI-  
CONDUCTRICE

(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) ARITA, Kiyoshi [J];

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent  
Office 13th Floor, ARK Mori Building,  
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 23/48, 23/482, 23/485, 23/52

(11) WO 2004/066383 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000011

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TITANIUM UNDERLAYER FOR LINES  
IN SEMICONDUCTOR DEVICES

• SOUS-COUCHE DE TITANE POUR  
CONDUCITEURS SITUES DANS DES  
DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) SYSTEMS ON SILICON MANUFAC-  
TURING COMPANY PTE LTD [SG/SG];  
70 Pasir Ris Drive 1, Singapore 519527 (SG).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NG, Khim Hong [SG/SG]; Block 68,  
Bedok South Avenue 3, #17-516, Singapore  
460068 (SG). NG, Yeow Keong [SG/SG];  
Block 725, Yishun Street 71, # 01-03, Sin-  
gapore 760725 (SG). KOH, Kar Hwee  
[SG/SG]; Block 4, Tanjong Pagar Plaza,  
#15-23, Singapore 081004 (SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-  
SONS PTE LTD; Robinson Road Post Of-  
fice, P.O. Box 1531, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 23/525, 23/532, 21/768

(11) WO 2004/066384 (13) A1

(21) PCT/EP2003/000684

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PROGRAMMABLE CIRCUIT STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• STRUCTURE DE CIRCUIT PROGRAMMABLE ET PROCEDE POUR LA PRODUIRE

(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) REISS, Michael [DE/DE]; Hofgerichtsweg 23a, 44309 Dortmund (DE). PASCHEN, Uwe [DE/DE]; Kronenstrasse 27, 44139 Dortmund (DE). KRÖGER, Thomas [DE/DE]; Kley 18, 48308 Senden (DE). VOGT, Holger [DE/DE]; Rotdornbogen 28, 45481 Mülheim (DE). DEITERS, Heinz [DE/DE]; Ostfeldmark 31, 48249 Dülmen (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/66, 23/485

(11) WO 2004/066385 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000521

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 623.1 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE HAVING A REDUCED CONNECTING CAPACITANCE AND METHOD FOR PRODUCING THE SEMICONDUCTOR STRUCTURE

• STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEURS A CAPACITE DE RACCORDEMENT REDUITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERZUM, Christian [DE/DE]; Bgm.-Grenzachstr. 21, 82343 Pöcking (DE). KRUMBEIN, Ulrich [DE/DE]; Kaltwiesstrasse 35, 83026 Rosenheim (DE). KÜHN, Christian [DE/DE]; Ligsalzstr. 16, 80339 München (DE). TADDIKEN,

Hans [DE/DE]; Sandgrubenweg 144, 81737 München (DE).

(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/10

(11) WO 2004/066386 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000569

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015014 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRON DEVICE, INTEGRATED ELECTRON DEVICE USING SAME, AND OPERATING METHOD USING SAME

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, SON DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTEGRE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIKAWA, Akio [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(74) FUJIMAKI, Masanori; 5th Floor, Fukoku Seimei Building, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/105, 43/08

(11) WO 2004/066387 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000493

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-16692 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MAGNETIC STORAGE CELL, MAGNETIC MEMORY DEVICE, AND MAGNETIC MEMORY DEVICE MANUFACTURING METHOD

• CELLULE DE MEMOIRE MAGNETIQUE, MEMOIRE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMOIRE MAGNETIQUE

(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) EZAKI, Joichiro [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KOGA, Keiji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KAKINUMA, Yuji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HARATANI, Susumu [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MITAZAKI, Taiji et al. / etc.; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/108, 21/8242

(11) WO 2004/066388 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000379

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FERROELECTRIC CAPACITOR AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• CONDENSATEUR FERROELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) KURASAWA, Masaki [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (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) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 27/115, 21/8247
- (11) WO 2004/066389 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006184
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 03100124.1 22 Jan/jan 2003 EP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMPROVED FLOATING GATE ISOLATION AND METHOD OF MAKING THE SAME
- GRILLES FLOTTANTES A ISOLATION AMELIOREE ET LEUR PROCEDE DE FORMATION
- (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 SCHAIJK, Robertus, T., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SLOTBOOM, Michiel [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DULJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 27/12, C30B 29/06
- (11) WO 2004/066390 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000547
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-015396 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (30) 2003-015072 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SOI WAFER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- TRANCHE DE SILICIUM SUR ISOLANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKURADA, Masahiro [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima, 9618061 (JP). MITAMURA, Nobuaki [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima, 9618061 (JP). FUSEGAWA, Izumi [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima, 9618061 (JP).
- (74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg.4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome Taito-ku, Tokyo, 1110041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/06, 29/78, 29/861
- (11) WO 2004/066391 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000443
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (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) TOKUDA, Norifumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KUSUNOKI, Shigeru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/06
- (11) WO 2004/066392 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001183
- (22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,193 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 10/731,860 9 Dec/déc 2003 US (09.12.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • EDGE RING TERMINATION FOR SILICON CARBIDE DEVICES
- TERMINAISON LATERALE D'ANNEAUX POUR DISPOSITIFS EN CARBURE DE SILICIUM
- (71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RYU, Sei-Hyung [US/US]; 123 Louben Valley Court, Cary, NC 27513 (US). AGARWAL, Anant, K. [US/US]; 208 Black Tie Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/778
- (11) WO 2004/066393 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000183
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-10168 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANAGIHARA, Masataka [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). SATO, Masahiro [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). MOKU, Tetsuji [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).
- (74) TAKANO, Noritsugu; Kaken Building, 5-8, Hyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/78, 21/02  
(11) WO 2004/066394 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/008869  
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) PCT/JP03/00443 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (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) TOKUDA, Norifumi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KUSUNOKI, Shigeru [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/78, 29/423, H03K 17/04  
(11) WO 2004/066395 (13) A2  
(21) PCT/ZA2004/000005  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) en (26) en
- (30) 2003/0552 21 Jan/jan 2003 ZA (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • FAST SWITCHING POWER INSULATED GATE SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A GRILLE ISOLEE A PUISSANCE DE COMMUTATION RAPIDE
- (71) THE NORTH WEST UNIVERSITY [ZA/ZA]; 1 Hoffman Street, Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom (ZA).  
(72, 75) VISSER, Barend [ZA/ZA]; 64 Reitz Street, 2531 Potchefstroom (ZA). DE JAGER, Ocker, Cornelis [ZA/ZA]; 48 Tom Street, 2531 Potchefstroom (ZA).
- (74) LE ROUX, Marius; D M Kisch Inc., P.O. Box 781218, Sandton 2146 (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/792, 29/788  
(11) WO 2004/066396 (13) A1  
(21) PCT/US2003/030000  
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/341,881 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MEMORY DEVICE HAVING A P-GATE AND THIN BOTTOM OXIDE AND METHOD OF ERASING SAME  
• DISPOSITIF DE MEMOIRE PRESENTANT UNE GRILLE P<SP>+ </SP>ET UN OXYDE DE FOND MINCE, ET PROCEDE D'EFFACEMENT ASSOCIE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).  
(72) ZHENG, Wei; 2726 Estella Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). CHANG, Chi; 342 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US). KAMAL, Tazrien; 390 Elan Village Lane, #304, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) COLLOPY, Daniel, R.; 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 31/0203, C09K 3/00  
(11) WO 2004/066398 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000270  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-011268 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • TRANSPARENT RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL SENSOR FILTER, OPTICAL SENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• COMPOSITION DE RESINE TRANSPARENTE POUR FILTRE DE CAPTEUR

OPTIQUE, CAPTEUR OPTIQUE ET  
PROCEDE DE FABRICATION

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,  
Osaka 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMOSHITA, Shoichi [JP/JP]; 909-7,  
Shinmachi, Yamatokoriyama-shi, Nara  
6391054 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; Minamimorimachi  
Park Bldg., 1-3, Nishitenma 5-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/0352, 31/0216, 31/042

(11) WO 2004/066399 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000187

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,253 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF FABRICATING AN AR-  
RAY OF SPHERICAL SOLAR CELLS

• PROCEDE DE FABRICATION DE BAT-  
TERIE DE PILES SOLAIRES PHOTO-  
VOLTAIQUES

(71) SPHERAL SOLAR POWER, INC.  
[CA/CA]; 250 Royal Oak Road, P.o. Box  
32100, Cambridge, Ontario N3H 5M2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMMERBACHER, Milfred, Dale  
[US/CA]; 496 Beckwith Court, Waterloo,  
Ontario N2T 2H1 (CA). STEVENS, Gary,  
Don [US/CA]; 714-425 Wilson Avenue,  
Kitchener, Ontario N2C 2R8 (CA). SHAR-  
ROCK, Paul, Ray [US/CA]; 665 Briardean  
Road, Cambridge, Ontario N3H 3R6 (CA).  
WULLUR, Aline [ID/CA]; 41-230 Black-  
horne Drive, Kitchener, Ontario N2E 1Z4  
(CA). RIVOLLIER, Frederic [FR/CA];  
6-247 Waterloo Street, Kitchener, Ontario  
N2H 3W2 (CA).

(74) DEKLEINE, Geoffrey, B.C. et al. / etc.;  
Sim & Mcburney, 6th Floor, 330 University  
Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 31/05, 31/02

(11) WO 2004/066400 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000941

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022489 24 Jan/jan 2003 NL  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COUPLING DEVICE FOR THIN-FILM  
PHOTOVOLTAIC CELLS

• DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR  
CELLULES PHOTOVOLTAIQUES A  
FILM MINCE

(71) STICHTING ENERGIEONDERZOEK  
CENTRUM NEDERLAND [NL/NL]; Post-  
bus 1, NL-1555 ZG Petten (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIEKO, Meindert, Willem [NL/NL];  
Valkkogeweg 22C, NL-1744 GB St. Maarten  
(NL).

(74) DOKTER, Hendrik, Daniël; Octrooibureau  
Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apel-  
doorn (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/052, F24J 2/10, 2/14

(11) WO 2004/066401 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000564

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 03 476.5 24 Jan/jan 2003 DE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOLAR COLLECTOR

• COLLECTEUR SOLAIRE

(71, 72) HÖLLE, Erwin [DE/DE];  
Schwarzwaldstrasse 11, 72348 Rosenfeld  
(DE). JAKOB, Klemens [DE/DE];  
Kirchstrasse 19, 72348 Isingen (DE).

(74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/08, 31/0224, G01T 1/24, H01L  
27/146

(11) WO 2004/066402 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003550

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16149 19 Dec/déc 2002 FR  
(19.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR PHOTOELECTRIC DE-  
TECTION AND IN PARTICULAR OF X  
OR GAMMA RADIATION

• DISPOSITIF DE DETECTION  
PHOTO-ELECTRIQUE ET NOTAM-  
MENT DE RAYONNEMENT X OU  $\gamma$

(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) PETROZ, Gérard [FR/FR]; 150  
Chemin de la Souchière, F-38330 Mont-  
bonnot (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet  
Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, BP  
32, F-69131 Ecully (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 2004/066403 (13) A2

(21) PCT/US2004/001026

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,995 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WHITE LIGHT EMITTING DEVICE  
BASED ON UV LED AND PHOSPHOR  
BLEND

• DISPOSITIF EMETTANT UNE LU-  
MIERE BLANCHE COMPRENANT  
UNE DIODE ELECTROLUMINES-  
CENTE A U.V. ET UN MELANGE DE  
PHOSPHORES

(71) GELCORE LLC [US/US]; 6180 Halle  
Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) **DOXSEE, Daniel, Darcy**; 8512 Greenbrier Court, Sagamore Hills, OH 44067 (US). **JACOBS, Cherian**; 7402 W. Cross Creek Trail, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **McCOLLISTER, Scott, A.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 41/053, F02M 51/06, 61/16, 51/00

(11) WO 2004/066404 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009488

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 03001634.9 24 Jan/jan 2003 EP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FUEL INJECTOR WITH AN ELECTRICAL CONNECTOR

• INJECTEUR DE CARBURANT A CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE SPA** [IT/IT]; S.S. 206 - km 28 - Loc. Luciana, I-56040 Fauglia (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAGETTI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Olanda 43, I-57128 Livorno (IT). **POLIDORI, Valerio** [IT/IT]; Via Grecia 35, I-57128 Livorno (IT).

(74) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE SPA**; Peter Berg, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 Munich (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 41/09, H02N 2/04

(11) WO 2004/066405 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000176

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 818.2 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LINEAR PIEZO DRIVE UNIT COMPRISING A GROUP OF STACKED PIEZO ACTUATORS

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE PIEZOELECTRIQUE COMPRENANT UN GROUPE

D'ACTIONNEURS A EMPILEMENTS PIEZOELECTRIQUES

(71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEF, Klaus** [DE/DE]; Im Letten 50, 73433 Aalen-Oberalfingen (DE). **FISCHER, Juergen** [DE/DE]; Talhofstr. 20, 89518 Heidenheim (DE).

(74) **LORENZ, Werner**; Alte Ulmer Str. 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 41/09, 41/18, 41/22

(11) WO 2004/066406 (13) A2

(21) PCT/JP2004/000453

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013939 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A PIEZOELECTRIC ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING

• ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Morito** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1, Syuku-machi,

Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). **UENO, Naohiro** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). **TATEYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). **NONAKA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 807-1, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMP PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> H01L 43/12, H01F 41/30

(11) WO 2004/066407 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000470

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/348,235 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TWO-STEP MAGNETIC TUNNEL JUNCTION STACK DEPOSITION

• DEPOT DE PILE A JONCTION DE TUNNEL MAGNETIQUE EN DEUX ETAPES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St-Martin-Str. 53, 81669 Munich (DE). **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) **GUPTA, Arunava** [IN/US]; 7 Flower Lane, Valley Cottage, NY 10989 (US). **LOW, Kia-Seng** [SG/US]; 19 Stephen Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(74) **EPHING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 51/20

(11) WO 2004/066408 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000212

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 144.2 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METAL LAYER OF AN ELECTRONIC  
COMPONENT AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF

• COUCHE METALLIQUE D'UN COM-  
POSANT ELECTRONIQUE ET SON  
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HENSELER, Debora [DE/DE];  
Am Färberhof 13, 91052 Erlangen  
(DE). HEUSER, Karsten [DE/DE];  
Georg-Frank-Str. 17, 91056 Erlangen (DE).  
PÄTZOLD, Ralph [DE/DE]; Immelmannstr.  
5, 91154 Roth (DE). WITTMANN, Georg  
[DE/DE]; Erlenstr. 10 A, 91074 Herzogena-  
rach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 51/20

(11) WO 2004/066409 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000429

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 145.0 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ENCAPSULATION FOR AN ORGANIC  
ELECTRONICS COMPONENT AND  
PRODUCTION METHOD THEREFOR

• ENCAPSULATION POUR COMPO-  
SANT ELECTRONIQUE ORGANIQUE  
ET PROCEDE DE PRODUCTION COR-  
RESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRSTOCK, Jan [DE/DE]; Jo-  
hannisplatz 3/440, 04103 Leipzig (DE).  
HENSELER, Debora [DE/DE]; Am Fär-  
berhof 13, 91052 Erlangen (DE). HEUSER,  
Karsten [DE/DE]; Georg-Falk-Str. 17,  
91056 Erlangen (DE). PÄTZOLD, Ralph  
[DE/DE]; Immelmannstr. 5, 91154 Roth  
(DE). WITTMANN, Georg [DE/DE]; Er-  
lenstr. 10a, 91074 Herzogenaarach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 51/20, G02F 1/1365

(11) WO 2004/066410 (13) A1

(21) PCT/US2004/001557

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,709 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISPLAY EMPLOYING ORGANIC  
MATERIAL

• AFFICHEUR UTILISANT UNE MA-  
TIERE ORGANIQUE

(71) DIODE SOLUTIONS, INC. [US/US]; 1171  
Westbend Road, Westlake Village, CA 91362  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Boo [SE/US]; 5129 Univer-  
sity Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) DODD, Travis; 2490 Heyneman Hollow,  
Fallbrook, CA 92028 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 51/30

(11) WO 2004/066411 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000214

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 149.3 21 Jan/jan 2003 DE  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • USE OF CONDUCTIVE CARBON  
BLACK/GRAPHITE MIXTURES FOR  
THE PRODUCTION OF LOW-COST  
ELECTRONICS

• UTILISATION DE MELANGES DE  
NOIR DE CARBONE/GRAPHITE POUR  
LA PRODUCTION DE DISPOSITIFS  
ELECTRONIQUES A BAS PRIX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNDS, Adolf [DE/DE]; Adal-  
bert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf  
(DE). KNOBLOCH, Alexander, Friedrich  
[DE/DE]; Eschenstr. 12, 91233 Neukirchen  
(DE). ROST, Henning [DE/DE]; Hein-  
rich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert; Patentanwälte  
Louis, Pöhlau, Lorentz, Merianstrasse, 26,  
90409 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 2004/066412 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000400

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100100.1 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RESISTIVE HIGH-VOLTAGE DI-  
VIDER, ELECTRON GUN INCOR-  
PORATING A RESISTIVE DIVIDER  
AND CATHODE RAY TUBE

• DIVISEUR RESISTIF DE HAUTE TEN-  
SION, CANON ELECTRONIQUE IN-  
CORPORANT UN DIVISEUR RESISTIF  
ET TUBE CATHODIQUE

(71) LG. PHILIPS DISPLAYS [NL/NL];  
Zwaanstraat 2a, 5651 CA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER WILK, Ronald [NL/NL]; Lg. Philips Displays, Zwaanstraat 2a, 5651 CA Eindhoven (NL). SCHREUDERS, Herman [NL/NL]; Venezuelastraat 3, 2408 MA Alphen Aan Den Rijn (NL). VAN ZUTPHEN, Tom [NL/NL]; Lg. Philips Displays, Zwaanstraat 2a, 5651 CA Eindhoven (NL). DERKS, Petrus Jacobus Antonius [NL/NL]; Lg. Philips Displays, Zwaanstraat 2a, 5651 CA Eindhoven (NL). DE VRIES, Gosse [NL/NL]; Lg. Philips Displays, Zwaanstraat 2a, 5651 CA Eindhoven (NL).

(74) VAN STRAATEN, Joop; Octrooibureau Van Straaten, Mgr. Bosstraat 22, 5401 EB Uden Uden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 2004/066413 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000194

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301342.2 21 Jan/jan 2003 GB (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STORAGE-BATTERY WITH DETECTION AND INDICATING MEANS FOR A STORAGE BATTERY  
• DETECTEUR ET INDICATEUR POUR ACCUMULATEUR ELECTRIQUE

(71) INTELLIGENT BATTERY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 16 Howard Street, Middlesborough TS1 5RA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHOO, Teng, Cheok [MY/MY]; 19 Lengkok Kenari Satu, Sg. Ara, 11900 Bayan Lepas, Pulau Pinang (MY).

(74) HAMILTON, Alistair; Ty Eurgin, Cefn Eurgain Lane, Rhosemor, Nr. Mold, Flintshire, North Wales CH7 6PG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 2004/066414 (13) A2

(21) PCT/US2004/001377

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,890 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • JOINING OF BIPOLAR PLATES IN PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL STACKS

• JONCTION DE PLAQUES BIPOLAIRES DANS DES EMPILAGES DE PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS

(63) US 10/347,890 (CON) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELHAMID, Mahmoud, H., Abd [EG/US]; 26023 Regency Club Lane, Apt. 14, Warren, MI 48089 (US). MIKHAIL, Youssef, M. [US/US]; 12702 Windsor Ct., Sterling Heights, MI 48313 (US). BLUNK, Richard, H. [US/US]; 15415 Crestwood Drive, Macomb, MI 48044 (US). LISI, Daniel, J. [US/US]; 23009 Hayes Ave., Eastpointe, MI 48021 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 2004/066415 (13) A2

(21) PCT/US2004/001838

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,397 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • THIN FILM SEMI-PERMEABLE MEMBRANES FOR GAS SENSOR AND CATALYTIC APPLICATIONS

• MEMBRANES SEMI-PERMEABLES EN COUCHE MINCE POUR DETECTEURS DE GAZ ET APPLICATIONS CATALYTIQUES

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 408 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAYARAMAN, RaviPrakash [IN/US]; 809 West Cherry Lane, State College, PA 16803 (US). HORN, Mark, W. [US/US]; 25 Danus Lane, Port Matilda, PA 16870 (US). PILIONE, Lawrence, J. [US/US]; 2478 Pine Hurst Court, State College, PA 16803 (US). MESSIER, Russell, F. [US/US]; 2616 Sleepy Hollow Drive, State College, PA 16803 (US).

(74) WATHEN, Douglas, L. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkows, ki, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 2004/066416 (13) A2

(21) PCT/US2004/000794

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,976 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD OF MAKING A GAS DIFFUSION MEDIA AND QUALITY CONTROLS FOR SAME

• PROCEDE DE FABRICATION DE MILIEU DE DIFFUSION DE GAZ ET CONTROLES QUALITE DE CE DERNIER

(63) US 10/342,976 (CON) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail

Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH, Joerg [DE/DE]; Schulstrasse 45, Trebur 65468 (DE).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 2004/066417 (13) A2

(21) PCT/US2004/000893

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,898 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • QUALITY CONTROL METHODS FOR GAS DIFFUSION MEDIA

• PROCÉDES DE CONTRÔLE DE QUALITÉ POUR MILIEUX DE DIFFUSION DE GAZ

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center; Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH, Joerg [DE/DE]; Schulstrasse 45, D-Trebur 65468 (DE).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01M 2/10

(11) WO 2004/066418 (13) A2

(21) PCT/US2004/001255

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,113 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ULTRA SAFE LEAD ACID BATTERY CELL

• BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB ULTRA-SECURISEE

(71) PHILADELPHIA SCIENTIFIC [US/US]; 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, William [GB/BS]; #A6 Waters Edge, Ocean Hill Boulevard, Box F, Freeport, 40475 (BS).

(74) HECHT, Gary; Symnestvedt & Lechner, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01M 4/02, 4/04, 4/58, 4/62, 10/40

(11) WO 2004/066419 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000463

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013117 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(30) 2003-191909 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(30) 2004-002649 8 Jan/jan 2004 JP (08.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME

• ELECTRODE NEGATIVE DESTINEE A UN ACCUMULATEUR LITHIUM, PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI ET ACCUMULATEUR LITHIUM UTILISANT CELLE-CI

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAGOSHI, Haruo [/]; ONISHI, Masuhiro [/]; AZUMA, Hyo [/]; ISHIZAWA, Seiji [/]; TOGAWA, Fumio [/]; WADA, Shuichi [/];

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 4/02, 10/40, 4/06, 6/16, 6/18, H01G 9/00

(11) WO 2004/066420 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000486

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/14657 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRODE AND BATTERY

• ELECTRODE ET BATTERIE

(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) **KAWASHIMA, Atsumichi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ENDO, Takuya** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Yoichiro**; 2F, Odai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/38, 10/30, 4/52, C22C 19/00

(11) WO 2004/066421 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000352

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011005 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(30) 2004-009491 16 Jan/jan 2004 JP (16.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLOSED NICKEL-HYDROGEN STORAGE BATTERY AND ITS PRODUCTION METHOD

• BATTERIE DE SECOURS NICKEL/HYDROGENE FERMEE ET SA METHODE DE PRODUCTION

(71) **YUASA CORPORATION** [JP/JP]; 3-21, Kosobecho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKABE, Kazuya** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobecho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **MORI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobecho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **FURUKAWA, Kengo** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobecho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **WATADA, Masaharu** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobecho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **NUKUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobecho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Satoru**; TOKYO-CHIZAI PATENT OFFICE, Kita-yaesu Bldg. 3rd Floor, 2-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/58, 2/02, 10/40

(11) WO 2004/066422 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000224

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009503 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY

• BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, 5708677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-13-1-108, Mikuradori, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6530014 (JP). **KI-NOSHITA, Akira** [JP/JP]; 1-21-1-202, Minamibefu, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512116 (JP). **FUJIHARA, Toyoki** [JP/JP]; 28-7-301, Imadera, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512114 (JP). **TODE, Shingo** [JP/JP]; 6-1-29-405, Shimosawadori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6520047 (JP). **TAKAHASHI, Yasufumi** [JP/JP]; 2-4-2-102, Zenkaiminamimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512109 (JP). **NAKANE, Ikuro** [JP/JP]; 4-1-26, Higashi-Shirakawadai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6540102 (JP). **FUJITANI, Shin** [JP/JP]; 2-12-1-604, Zenkaiminami-machi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512109 (JP).

(74) **METSUGI, Makoto** et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/86, 4/92, 8/10

(11) WO 2004/066423 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000385

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-14090 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(30) 2003-425591 22 Dec/déc 2003 JP (22.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASAWA, Megumu** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **ABE, Masao** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) **MAKINO, Itsuro**; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/90, 8/04

(11) WO 2004/066424 (13) A2

(21) PCT/US2004/001780

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,435 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMPION, David** [US/US]; 34207 Pennington Lane, Lebanon, OR 97355 (US). **HERMAN, Gregory S.** [US/US]; 2274 NW Woodcrest Drive, Albany, OR 97321 (US).

(74) **COLLINS, David W.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM



- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/02, 8/24, C08K 3/22, 5/5419, C08L 83/04
- (11) WO 2004/066425 (13) A2
- (21) PCT/CA2004/000084
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,068 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (30) 60/464,093 21 Apr/avr 2003 US (21.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF FORMING SEALS IN FUEL CELLS AND FUEL CELL STACKS
- APPAREIL ET PROCÉDE DE FORMATION DE JOINTS DANS DES PILES A COMBUSTION ET D'EMPILEMENTS DE PILES A COMBUSTION
- (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) FRANK, David [CA/CA]; 25 Cleethorpes Blvd., Scarborough, Ontario M1S 2S7 (CA). MAZZA, Antonio, Genaro [CA/CA]; 14 Donald Wilson Street, Whitby, Ontario L1R 2H5 (CA). FRISCH, Lawrence, Eugene [US/US]; 2203 Old Pine Trail, Midland, MI 48640 (US).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/02
- (11) WO 2004/066427 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038879
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/345,121 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 10/685,346 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DIFFUSION LAYER AND FUEL CELLS
- COUCHE DE DIFFUSION ET PILES A COMBUSTIBLE
- (71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, MC 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) ROTH, Joerg [DE/DE]; Schulstrasse 45, Trebur 65468 (DE).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) MATHIAS, Mark, E. [US/US]; 12 Ryder Cup Circle, Pittsford, NY 14534 (US). SOMPALLI, Bhaskar [US/US]; 262 East Squire Drive, Rochester, NY 14623 (US). SCHOENEWEISS, Michael, R. [US/US]; 132 Sparrow Drive, W. Henrietta, NY 14586 (US). WOOD, David [US/US]; 100 Rio Vista Place, Apt. 208, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) BEYER, James, E. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, One Dayton Center, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/10
- (11) WO 2004/066428 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014623
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 810.7 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MEMBRANE-ELECTRODE UNIT, POLYMER MEMBRANES FOR A MEMBRANE-ELECTRODE UNIT, POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELLS, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- UNITE MEMBRANE-ELECTRODES, MEMBRANES POLYMERES CONÇUES POUR UNE UNITE MEMBRANE-ELECTRODES, PILES A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMER ET PROCÉDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) SARTORIUS AG [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELZNER, Dieter [DE/DE]; Kreuzbergring 87, 37075 Göttingen (DE). REICHE, Annette [DE/DE]; Dawesbreite 7, 37079 Göttingen (DE). MÄHR, Ulrich [DE/DE]; Reichsstrasse 92a, 14052 Berlin (DE). KIEL, Suzana [DE/DE]; Kurze Strasse 8, 37073 Göttingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/202

(11) WO 2004/066429 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050200

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00048 3 Jan/jan 2003 FR (03.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROWAVE FILTER COMPRISING A COAXIAL STRUCTURE  
• FILTRE HYPERFREQUENCES EN STRUCTURE COAXIALE

(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) LO HINE TONG, Dominique [FR/FR]; 49, rue Jeanne Couplan, F-35700 Rennes (FR). LOUZIR, Ali [TN/FR]; 6, rue de la Godmondière, F-35000 Rennes Cedex (FR). CHAMBELIN, Philippe [FR/FR]; 13, rue de la Timonière, F-35690 Acigne (FR). PERSON, Christian [FR/FR]; Le Friantis, F-29800 La Roche Maurice (FR). COUPEZ, Jean-Philippe [FR/FR]; Résidence Eden Park, 260, rue Jean Sailou, F-29480 Le Relesq-Kerhuon (FR).

(74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/208, 7/10

(11) WO 2004/066430 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000409

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015906 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIMODE DIELECTRIC RESONATOR DEVICE, DIELECTRIC FILTER COMPOSITE DIELECTRIC FILTER, AND COMMUNICATION DEVICE

• RESONATEUR DIELECTRIQUE MULTIMODE, FILTRE DIELECTRIQUE

COMPOSITE A FILTRE DIELECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADA, Takaya [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP). HATTORI, Jun [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP).

(74) KOMORI, Hisao; 1-4-34, Noninbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Kyoto 5400011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 3/08

(11) WO 2004/066431 (13) A1

(21) PCT/US2003/040481

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/440,074 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(30) 10/365,262 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FLEX-CIRCUIT-BASED HIGH SPEED TRANSMISSION LINE  
• LIGNE DE TRANSMISSION GRANDE VITESSE BASE SUR UN CIRCUIT IMPRIME SOUPLE

(71) XANDEX, INC. [US/US]; 1125 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954 (US).

(72) SINSHEIMER, Roger; 1601 San Marino Drive, Petaluma, CA 94954 (US). TEMER, Vladen; 2141 Sunrise Avenue, Santa Rosa, CA 95409 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01P 5/107

(11) WO 2004/066432 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050201

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0300045 3 Jan/jan 2003 FR (03.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TRANSITION BETWEEN A RECTANGULAR WAVEGUIDE AND A MICROSTRIP LINE

• TRANSITION ENTRE UN GUIDE D'ONDE RECTANGULAIRE ET UNE LIGNE MICRORUBAN

(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) LOUZIR, Ali [TN/FR]; 6, rue de la Godmondière, F-35000 RENNES cedex (FR). LO HINE TONG, Dominique [FR/FR]; 49, rue Jeanne Couplan, F-35700 RENNES (FR). PERSON, Christian [FR/FR]; Le Friantis, F-29800 LA ROCHE MAURICE (FR). COUPEZ, Jean-Philippe [FR/FR]; Résidence Eden Park, 260 rue Jean Sailou, F-29480 LE RELECQ-KERHUON (FR).

(74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q

(11) WO 2004/066433 (13) A2

(21) PCT/US2004/001201

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,681 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 10/758,293 15 Jan/jan 2004 US (15.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONDUCTIVE STRUCTURES INCLUDING AIRCRAFT ANTENNAE

AND ASSOCIATED METHODS OF FORMATION

- STRUCTURES CONDUCTRICES, NOTAMMENT DES ANTENNES D'AERONEF, ET PROCEDES DE FORMATION ASSOCIES

(71) **THE INSITU GROUP** [US/US]; 154-D East Bingen Point Way, Bingen, WA 98605 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAPP, Jeffrey** [US/US]; 3514 Wallingford North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **WECHKIN, John, M.**; Perkins Coie LLP, Patent-Sea, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q

(11) **WO 2004/066434** (13) A2

(21) PCT/US2004/000911

(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/341,824 **14 Jan/jan 2003** US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • WIDE EXIT ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE ANTENNA SYSTEM
- SYSTEME D'ANTENNE DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES A SORTIE ETENDUE

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **COPELAND, Richard, L.**; 9292 Lakeside Lane, Boynton Beach, FL 33437 (US). **HALL, Stewart**; 1250 Whimbrel Road, Wellington, FL 33414 (US). **FARRELL, William**; 12783 Citrus Grove Boulevard, West Palm Beach, FL 33412 (US).

(74) **DAISAK, Daniel, N.**; Tyco Fire & Security Services, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01Q

(11) **WO 2004/066435** (13) A2

(21) PCT/US2004/000920

(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03100531.4 **14 Jan/jan 2003** CN (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND ANTENNA OPERABLE IN A PLURALITY OF FREQUENCY BANDS
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET ANTENNE POUVANT FONCTIONNER SUR PLUSIEURS BANDES DE FREQUENCE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUO, Hong-Yong** [CN/CN]; No. 34, yi 1 hao, 1-151, Xue Yuan Nan, Lu, Hai Dian District, 101300 Beijing (CN). **ZHOU, Guangping** [US/CN]; 613 River Garden Hou Sha Yu ShunYi District, 101300 Beijing (CN).

(74) **VAAS, Randall, S. et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/38, 13/10

(11) **WO 2004/066436** (13) A1

(21) PCT/IB2004/000157

(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003/0631 **23 Jan/jan 2003** ZA (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ANTENNA
- ANTENNE

(71, 72) **STEYN, Pierre** [ZA/ZA]; c/o Chelton Satcom Inc, Westlake Drive, 7945 Westlake (ZA).

(72, 75) **GEORGE, William, Ian** [ZA/ZA]; 65 Herschel Road, 7975 Fish Hoek (ZA). **PRETORIUS, Johannes, Arnoldus** [ZA/ZA]; 79 Brommersveld Road, 7806 Constantia (ZA). **BIRCH, Max Lariviere** [ZA/ZA]; 31 Bayridge Villas, Pintail Way, 7130 Somerset West (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul**; DR GERNTHOLTZ INC, P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 5/00, 1/36

(11) **WO 2004/066437** (13) A1

(21) PCT/EP2003/000757

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • BROADSIDE HIGH-DIRECTIVITY MICROSTRIP PATCH ANTENNAS

- ANTENNES A PLAQUES EN MICRO-RUBAN TRES DIRECTIVES A RAYONNEMENT TRANSVERSAL

(71) **FRACTUS, S.A.** [ES/ES]; Alcalde Barnils, s/n, Edificio Testa - Módulo C, Parque Empresarial Sant Joan Despí, 08190 Sant Cugat del Valles (Barcelona) (ES). **PUENTE BAliARDA, Carles** [ES/ES]; c/ Londres, 57 4º 2ª, 08036 Barcelona (ES). **BORJA BORAU, Carmen** [ES/ES]; Tvra. de Dalt, 67, 08024 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGUERA PROS, Jaume** [ES/ES]; P. Blasco Ibañez N° 15 2º, 12500 VINARÓS (Castelló) (ES).

(74) **CARPINTERO LÓPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, 28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H01Q 7/06, H01F 3/04, 1/153  
 (11) WO 2004/066438 (13) A1  
 (21) PCT/EP2003/000699  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) de (26) de  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ANTENNA CORE  
 • NOYAU D'ANTENNE  
 (71) VACUUMSCHMELZE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HEIN, Herbert [DE/DE]; Am Junkernberg 14, 63579 Freigericht (DE). GUENTHER, Wulf [DE/DE]; Flossgrabenstrasse 13, 63477 Maintal (DE). HUNDT, Harald [DE/DE]; Waldstrasse 88, 64807 Dieburg (DE). KIPPER, Achim [DE/DE]; Langstrasse 74, 63486 Bruchköbel (DE). REIDEL, Matthias [DE/DE]; Kastanienweg 2, 63549 Ronneburg (DE).  
 (74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 9/04, 19/00, 1/24  
 (11) WO 2004/066439 (13) A1  
 (21) PCT/EP2004/000178  
 (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 03001011.0 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)  
 (30) 60/443,365 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ANTENNA  
 • ANTENNE  
 (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATION AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ZHINONG, Ying [SE/SE]; Skyttelinjen 50, S-226 49 Lund (SE).  
 (74) DAHNER, Christer; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 9/40, 9/38  
 (11) WO 2004/066441 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/014473  
 (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-16628 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • WIDEBAND ANTENNA  
 • ANTENNE A BANDE LARGE  
 (71) YOKOHAMA TLO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ARAI, Hiroyuki [JP/JP]; 615-11, Imajukuhigashicho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0032 (JP). KUGA, Nobuhiro [JP/JP]; Anesutokoba 203, 5-21, Tomuro 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0031 (JP).  
 (74) SHIONOIRI, Akio; Fujisawa-Central Bldg. 6F, 1-4, Kugenuma-Tachibana 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0024 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 9/40, 9/38  
 (11) WO 2004/066441 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/014473  
 (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-16628 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • WIDEBAND ANTENNA  
 • ANTENNE A BANDE LARGE  
 (71) YOKOHAMA TLO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ARAI, Hiroyuki [JP/JP]; 615-11, Imajukuhigashicho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0032 (JP). KUGA, Nobuhiro [JP/JP]; Anesutokoba 203, 5-21, Tomuro 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0031 (JP).  
 (74) SHIONOIRI, Akio; Fujisawa-Central Bldg. 6F, 1-4, Kugenuma-Tachibana 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0024 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 11/02, 13/20, 21/06  
 (11) WO 2004/066442 (13) A1  
 (21) PCT/NO2004/000019  
 (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
 (25) no (26) en  
 (30) 20030347 23 Jan/jan 2003 NO (23.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • ANTENNA ELEMENT AND ARRAY ANTENNA  
 • ELEMENT D'ANTENNE ET ANTENNE RESEAU  
 (71) RADIONOR COMMUNICATIONS AS [NO/NO]; Ingvald Ystgaards veg 3A, N-7047 Trondheim (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SÆGROV, Atle [NO/NO]; Fjøsmeesterveien 10D, N-7046 Trondheim (NO).  
 (74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 13/08  
 (11) WO 2004/066443 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/005162  
 (22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-14301 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATION ANTENNA

• ANTENNE DE COMMUNICATION MOBILE

(71, 72) ITO, Koichi [JP/JP]; Dept. of Urban Environment Systems Faculty of Engineering, Chiba University, 1-33, Yagoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522 (JP).

(72, 75) SRI SUMANTYO, Josaphat Tetuko [ID/JP]; Center for Frontier Electronics and Photonics Venture Business Laboratory, Chiba University, 1-33, Yagoi, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522 (JP).

(74) SHIRAKAWA, Kazuichi; No.10 Mori-Building, 8th Floor, 18-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01Q 21/00, 21/06

(11) WO 2004/066444 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000074

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301389.3 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A TILE FOR AN ANTENNA ARRAY

• CARREAU POUR UN RESEAU D'ANTENNES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittlesbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GODSLAND, Peter [GB/GB]; 1 Holyborne Road, Romsey, Hampshire, SO51 5QW (GB).

(74) PAYNE, Janice, Julia; Siemens AG, P O Box 22 16 34, D-80506 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R

(11) WO 2004/066445 (13) A2

(21) PCT/US2004/001602

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,873 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR HAVING CONNECTOR POSITION ASSURANCE MEMBER

• CONNECTEUR ELECTRIQUE PRESENTANT UN ELEMENT D'ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR

(71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

(only for / seulement pour AG BB BR BZ CA CO CR CU DM EC GD LC MX NI TT VC)

(71) FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG BB BR BZ CA CO CR CU DM EC GD LC MX NI US VC)

(72, 75) BROWN, Cecil [US/US]; 12762 Marlowe Street, Detroit, MI 48227 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 4/02, H01M 2/10, B23K 11/00

(11) WO 2004/066446 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000188

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015167 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LEAD TERMINAL AND POWER SUPPLY DEVICE

• BORNE DE CABLE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ENERGIE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Bunya [JP/JP]; c/o SONY FUKUSHIMA CORPORATION, 1-1, Aza-Shimosugishita, Takakura, Hiwada-cho, Koriyama-shi, Fukushima 9630531 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 9/03

(11) WO 2004/066447 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014157

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 711.4 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(30) 103 23 614.7 26 May/mai 2003 DE (26.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CABLE PLUG

• CONNECTEUR ENFICHABLE POUR CABLES

(71) HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAIDOSCH, Othmar [DE/DE]; Umlandstrasse 70/1, 73760 Ostfildern (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01R 9/26

(11) WO 2004/066448 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003353

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16548 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DOUBLE-COMB INTERCONNECT DEVICE

• DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A DOUBLE PEIGNE

(71) **ABB ENTRELEC** [FR/FR]; 184, 186 rue Léon Blum, F-69100 Villeurbanne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRAT, Sylvain** [FR/FR]; 222, rue Pasteur, F-69400 Villefranche sur Saone (FR). **PROST, Stéphane** [FR/FR]; Les Rues, F-69400 Arnas (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 11/01

(11) WO 2004/066449 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000238

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010075 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ANISOTROPIC CONDUCTIVE CONNECTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND INSPECTION UNIT FOR CIRCUIT DEVICE

• CONNECTEUR CONDUCTEUR ANISOTROPE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE CONNECTEUR ET UNITÉ D'INSPECTION POUR DISPOSITIF A CIRCUITS

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 1040045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Daisuke** [JP/JP]; c/o JSR MICROTCH INC., 289-1, Yaenda, Hidaka-shi Saitama 3501236 (JP). **KIMURA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o JSR MICROTCH INC., 289-1, Yaenda, Hidaka-shi Saitama 3501236 (JP).

(74) **OHI, Masahiko**; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1010052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/24

(11) WO 2004/066450 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050003

(22) 6 Jan/jan 2004 (06.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 00200 7 Jan/jan 2003 FR (07.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PLUG CONNECTOR EQUIPPED WITH COMPRESSION CONTACT TERMINALS

• CONNECTEUR A FICHES MUNIS DE BORNES DE CONTACT A COMPRESSION

(71) **FCI** [FR/FR]; 145-147, rue Yves Le Coz, F-78000 VERSAILLES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE GALLIC, Hervé** [FR/FR]; 15, rue de la Groscillère, F-72400 CHERREAU (FR). **GASSIES, Janvier** [FR/FR]; 21, rue de Bel Air, F-72370 NUILLE LE JALAIS (FR). **SE-JOURNE, Damien** [FR/FR]; 11, impasse des Pommiers, F-72650 LA BAZOGE (FR).

(74) **SCHMIT, Christian, Norbert**; 8, place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/436, 13/50, 13/64

(11) WO 2004/066451 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000483

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 945.1 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRIC PLUG-IN CONNECTOR PART

• ELEMENT DE CONNEXION ELECTRIQUE ENFICHABLE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLTER, Martin** [DE/DE]; Ennepeweg 15, 44287 Dortmund (DE).

**STURGES, Jörg** [DE/DE]; Leharstr. 7, 58566 Kierspe (DE).

(74) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG**; Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/639

(11) WO 2004/066452 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000064

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900291 20 Jan/jan 2003 AU (20.01.2003)

(30) 2003902257 9 May/mai 2003 AU (09.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) **HEAD ELECTRICAL INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 1 Cooper Street, Dudley, New South Wales 2290 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELLS, Mark** [AU/AU]; 1 Cooper Street, Dudley, New South Wales 2290 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/639

(11) WO 2004/066453 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000065

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900291 20 Jan/jan 2003 AU (20.01.2003)

- (30) 2003902257 **9 May/mai 2003** AU  
(09.05.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AN ELECTRICAL CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) HEAD ELECTRICAL INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; 1 Cooper Street, Dudley, New South Wales 2290 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WELLS, Mark [AU/AU]; 1 Cooper Street, Dudley, New South Wales 2290 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01R 13/639, H01H 43/00, G04G 15/00, H01H 9/02
- (11) WO 2004/066454 (13) A1
- (21) PCT/IT2004/000010
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) it (26) en
- (30) FR2003A000002 **22 Jan/jan 2003** IT  
(22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DEVICE TO CONTROL AND LIMIT THE USE OF AN ELECTRICAL APPARATUS WITH WARNING SIGNAL  
• DISPOSITIF POUR CONTROLER ET LIMITER L'UTILISATION D'UN APPAREIL ELECTRIQUE AVEC UN SIGNAL D'AVERTISSEMENT
- (71) FUNTO' Roberto [IT/IT]; Via Napoleone III, 86, I-00185 Roma (IT).
- (74) TURINI, Laura; Piazza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S 3/067, G02B 5/14
- (11) WO 2004/066457 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000609
- (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,122 **24 Jan/jan 2003** US  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SIDE-PUMPED FIBER LASER  
• LASER A FIBRE A POMPAGE LATÉRAL
- (71) TRUMPF, INC. [US/US]; Farmington Industrial Park, Hyde Road, Farmington, CT 06032 (US). TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH + CO. KG [DE/DE]; Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHLÜTER, Holger [DE/US]; 23 Dorset Ct, Princeton, NJ 08540 (US). BIEKERT, Rolf [DE/US]; 15 Helena Rd, Avon, CT 06001 (US).
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER GBR; Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S 3/067
- (11) WO 2004/066456 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000443
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 031.4 **21 Jan/jan 2003** DE  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FIBRE LASER  
• LASER A FIBRE
- (71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAEV, Valery [RU/DE]; Hasenwinkel 50, 22559 Hamburg (DE). SALEWSKI, Stefan [DE/DE]; Stolper Weg 3, 21680 Stade (DE). STARK, Arnold [DE/DE]; Bismarckstr. 16, 20259 Hamburg (DE). TOSCHEK, Peter, E. [DE/DE]; Klosterstieg 9, 20149 Hamburg (DE).
- (74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, Köln 50667 (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01S 3/067

(11) WO 2004/066458 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000610

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,123 24 Jan/jan 2003 US  
(24.01.2003)

(30) 60/470,446 15 May/mai 2003 US  
(15.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FIBER LASER

• LASER A FIBRE

(71) TRUMPF, INC. [US/US]; Farmington Industrial Park, Hyde Road, Farmington, CT 06032 (US). TRUMPF WERKZEUG-MASCHINEN GMBH + CO. KG [DE/DE]; Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLÜTER, Holger [DE/US]; 23 Dorset Ct, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER; Ruppmanstr. 27, 70565 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01S 3/102 // G03F 7/20

(11) WO 2004/066459 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000069

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300138-5 22 Jan/jan 2003 SE  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC RADIATION PULSE TIMING CONTROL

• COMMANDE DE SYNCHRONISATION D'IMPULSIONS DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB [SE/SE]; IPR & Legal Dep, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STENSTRÖM, Pontus [SE/SE]; Tornvägen Rydbo 2, S-184 92 Åkersberga (SE). GULLSTRAND, Stefan [SE/SE]; Lindvägen 4, S-182 38 Danderyd (SE).

(74) NORDKVIST, Johan; IPR & Legal Dep, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01S 3/106, 3/105

(11) WO 2004/066460 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014957

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 03 657.1 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(30) 103 39 210.6 20 Aug/août 2003 DE  
(20.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LASER RESONATOR AND FREQUENCY-CONVERTED LASER

• RESONATEUR LASER ET LASER A FREQUENCE CONVERTIE

(71) NLG - NEW LASER GENERATION GMBH [DE/DE]; Potsdamer Strasse 18A, 14513 Teltow (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANGER, Eckhard [DE/DE]; Beelitzer Str. 1c, 14554 Seddin (DE). SALZMANN, Manfred [DE/DE]; Schulzendorfer Str. 149, 13503 Berlin (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)<sup>7</sup> H01S 3/38

(11) WO 2004/066461 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000606

(22) 24 Jan/jan 2004 (24.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,366 24 Jan/jan 2003 US  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DIFFUSION-COOLED LASER SYSTEM

• SYSTEME DE LASER REFROIDI PAR DIFFUSION

(71) TRUMPF, INC. [US/US]; Farmington Industrial Park, Hyde Road, Farmington, CT 06032 (US). TRUMPF WERKZEUG-MASCHINEN GMBH + CO. KG [DE/DE]; Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEILE, Jochen [DE/US]; 113 Loomis Drive A1, West Hartford, CT 06107 (US).

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER; Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02B

(11) WO 2004/066462 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000293

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 209.0 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GAS-INSULATED SWITCHGEAR

• INSTALLATION DE DISTRIBUTION ISOLEE PAR GAZ

(71) ABB TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Afoltern Str. 44, CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANDT, Jörn [DE/DE]; Pozzi Str. 3, 68167 Mannheim (DE). RIES, Christian [DE/DE]; Hintern Galgen 6, 64839 Münster (DE). HARDT, Niels [DE/DE]; Am Wiesengrund 27, 63456 Hanau (DE).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent Gmbh, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> H02B 11/26, 13/035, H01C 7/12  
(11) WO 2004/066463 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000294  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 210.4 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • GAS INSULATED SWITCHING SYSTEM OR COMPONENT OF A GAS INSULATED SWITCHING SYSTEM COMPRISING AN OPEN-AIR LEADTHROUGH

• INSTALLATION DE DISTRIBUTION ISOLEE PAR DU GAZ OU ELEMENTS D'UNE INSTALLATION DE DISTRIBUTION ISOLEE PAR DU GAZ, AVEC LIGNE AERIENNE

(71) ABB TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Af-foltern Str. 44, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANDT, Jörn [DE/DE]; Pozzi Str. 3, 68167 Mannheim (DE).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02G 3/32, F16L 3/26  
(11) WO 2004/066464 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000480  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 555.3 22 Jan/jan 2003 DE  
(22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EXTENSIBLE AND SUSPENDABLE CABLE CONDUIT COMPRISING AT LEAST ONE CABLE CONDUIT ELEMENT

• GAINÉ DE CABLE EXTENSIBLE ET POUVANT ÊTRE SUSPENDUE, CONSTITUÉE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT GAINÉ DE CABLE

(71, 72) RAUCH, Hans [DE/DE]; Distelweg 11, 90768 Fürth (DE).

(74) DREYKORN-LINDNER, Werner; Stein-lachstrasse 2, 90571 Schwaig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02G 5/04, G09F 3/20, F21V 21/35, H01R 25/14

(11) WO 2004/066465 (13) A1

(21) PCT/US2004/001392

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,367 20 Jan/jan 2003 US  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWER BUS FOR POWERING ELECTRONIC DEVICES OPERATING IN RETAIL ENVIRONMENTS

• BUS DE PUISSANCE PERMETTANT D'ALIMENTER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES FONCTIONNANT DANS DES ENVIRONNEMENTS DE DÉTAIL

(71) AUTOMATED MEDIA SERVICES, INC. [US/US]; 110 Commerce Drive, Allendale, Nj 07401 (US).

(72) WOLINSKY, Robert, I.; 119 Valley Circle, Fairfield, CT 06432 (US). AMADIO, Martin, A.; 11 Thurston Terrace, Glen Rock, NJ 07452 (US). GOLDRING, Peter, G.; 74 Pittis Avenue, Allendale, NJ 07401 (US). KIRSHENBAUM, Stanley; 21 Tain Drive, Great Neck, Ny 11021 (US). MARSKY, Mikhail, L.; 825 West 187th Street, New York, NY 10033 (US).

(74) SOLOMON, Gary, B. et al. / etc.; 1660 Lincoln Street, Suite 1900, Denver, CO 80264 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02H 3/24

(11) WO 2004/066466 (13) A1

(21) PCT/US2003/020686

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/342,001 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTRICAL SAFETY LOCKOUT MECHANISM FOR POWER TOOLS AND OTHER HAZARDOUS MACHINERY

• MECANISME ÉLECTRIQUE DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ POUR OUTILS ÉLECTRIQUES ET AUTRES MACHINES DANGEREUSES

(71) SAFESTART SYSTEMS, LLC [US/US]; 13 Riverside Avenue, Westport, CT 06880 (US).

(72) THOMAS, E., Feil; 31 Beech Hill Lane, Pound Ridge, NY 10576 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J

(11) WO 2004/066467 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050019

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03250306.2 17 Jan/jan 2003 EP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SOLID OXIDE FUEL CELL

• PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAINES, Michael Rennie [GB/NL]; Volmerlaan 8, 2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J

(11) WO 2004/066468 (13) A2

(21) PCT/US2004/001553

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,657 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FUEL SUPPLY METHOD FOR DIRECT  
METHANOL FUEL CELL

• PROCEDE D'ALIMENTATION POUR  
PILE A COMBUSTIBLE A METHANOL  
DIRECT

(71) SENDYNE CORPORATION [US/US];  
599 Broadway, 11th Floor, New York, NY  
10012 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUTO, Tadashi [JP/US]; 100 John  
Street, Apt 2504, New York, NY 10038 (US).  
MILIOS, Ioannis [US/US]; 140 Franklin  
St., Apt 6A, New York, NY 10013 (US).

(74) OPPERDAHL, Carl; Oppedahl & Larson  
LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J

(11) WO 2004/066469 (13) A2

(21) PCT/US2004/001693

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442240 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROLYTE FOR USE IN PHOS-  
PHATE BASED LITHIUM ION/POLY-  
MER CELLS

• ELECTROLYTE UTILISEE DANS DES  
PILES A MEMBRANE POLYMERE/LI-  
THIUM-ION UTILISANT UN PHOS-  
PHATE

(71) VALENCE TECHNOLOGY, INC.  
[US/US]; 301 Conestoga Way, Hender-  
son, NV 89015 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAIDIE, Eileen [GB/US]; 16 Daisy  
Meadow Terrace, Henderson, NV 89015  
(US). PARKE, Jon [US/US]; 551 Eiger Way,  
#1126, Henderson, NV 89014 (US).

(74) KOVACEVIC, Cynthia, S. et al. / etc.; Va-  
lence Technology, Inc., 301 Conestoga Way,  
Henderson, NV 89015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02J

(11) WO 2004/066470 (13) A2

(21) PCT/US2004/000939

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,073 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AQUEOUS ELECTRODE BINDER  
AND ELECTRODES AND FUEL CELLS  
INCLUDING SAME

• AGENT DE LIAISON AQUEUX POUR  
ELECTRODE, ET ELECTRODES ET  
PILES A COMBUSTIBLE CONTE-  
NANT LEDIT AGENT DE LIAISON

(71) GENCELL CORPORATION [US/US];  
1432 Old Waterbury Road, Unit 3, Southbury,  
CT 06488 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOONMAKER, David, A.  
[US/US]; 120 Glen Road, Newton, CT 06482  
(US). ALLEN, Jeffrey, Peter [US/US]; 523  
Horton Hill Road, Naugatuck, CT 06770  
(US). BERNARD, Randolph, M. [US/US];  
9 Schwab Road, New Preston, CT 06777  
(US).

(74) IWANICKI, John, P. et al. / etc.; Banner  
& Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th Floor,  
Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J 3/38

(11) WO 2004/066471 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000305

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010295 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWER SUPPLY SYSTEM, COMPLEX  
HOUSING, AND PROGRAM

• SYSTEME D'ALIMENTATION, BOI-  
TIER COMPLEXE, ET PROGRAMME

(71) THE JAPAN RESEARCH INSTITUTE,  
LIMITED [JP/JP]; 16 Ichiban-cho, Chiy-  
oda-ku, Tokyo, 1020082 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) IKUMA, Hitoshi [JP/JP]; c/o The Japan  
Research Institute, Limited, 16 Ichiban-cho,  
Chiyoda-ku, Tokyo, 1020082 (JP). INOUE,  
Makoto [JP/JP]; c/o The Japan Research In-  
stitute, Limited, 16 Ichiban-cho, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 1020082 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building,  
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo, 1600022, JP (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J 7/00, 7/02, F02D 29/02, 29/06, 45/00, B60L 11/18, B60T 8/00

(11) WO 2004/066472 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014664

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-015476 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • BATTERY POWER CIRCUIT

• CIRCUIT D'ALIMENTATION DE BATTERIE

(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) OKUDA, Tatsuya [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
URAKABE, Takahiro [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02J 7/00 // G06F 3/33

(11) WO 2004/066473 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000061

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300110-4 17 Jan/jan 2003 SE (17.01.2003)

(30) 60/440,607 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWER MANAGEMENT UNIT FOR PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT

• UNITE DE GESTION DE LA PUISSANCE POUR EQUIPEMENT ELECTRONIQUE PORTATIF

(71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 19 C, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THULESIUS, Magnus [SE/SE]; Skytelinjen 54, S-226 49 Lund (SE).  
BÜRSTRÖM, Stefan [SE/SE]; Trollebergsvägen 36 C, S-227 31 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02K 17/10

(11) WO 2004/066474 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001236

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003177 17 Jan/jan 2003 KR (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A FAN MOTOR

• MOTEUR DE VENTILATEUR

(71, 72) YEO, Tae-Soon [KR/KR]; 132, Kungjang-ri, Kanam-myeon, Yeosu-gun, 469-881 Kyunggi-do (KR).

(74) GAM, Dong-Hoon et al. / etc.; No.201, New Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02K 21/22, 1/14

(11) WO 2004/066475 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006434

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-14013 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CLAW-POLE TYPE GENERATOR

• GENERATEUR DU TYPE A GRIFFES

(71) ICHINOMIYA DENKI CO.,LTD. [JP/JP]; 358, Uruka, Ichinomiya-cho, Sisou-gun, Hyogo 671-4137 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKITA, Uichi [JP/JP]; 1052-1, Wakasacho, Yazu-gun, Tottori 680-0701 (JP).

(74) WATANABE, Mitsuhiko; OSAKA NIKKO BUILDING, 11-8, Sonezaki 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0057 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K 26/00, H01F 7/14

(11) WO 2004/066476 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050004

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0300113 7 Jan/jan 2003 FR (07.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HYBRID SINGLE-PHASE BISTABLE ROTARY ACTUATOR

• ACTIONNEUR ROTATIF BISTABLE MONOPHASE HYBRIDE

(71) MOVING MAGNET TECHNOLOGIES [FR/FR]; ZAC La Fayette, 1 rue Christiaan Huygens, F-25000 BESANCON (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOUSSERT, Guillaume [FR/FR]; 12 chemin de Canot, F-25000 BESANCON (FR).  
BIWERSI, Stéphane [FR/FR]; 5 rue Saint-John-Perse, F-25000 BESANCON (FR).  
GANDEL, Pierre [FR/FR]; 18 chemin de Rochefort, F-25660 MONTFAUCON (FR).

(74) BREESE, Pierre; BREESE-MAJEROW-ICZ, 3 avenue de l'Opéra, F-75001 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02M

(11) WO 2004/066477 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000161

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

- (25) en (26) en  
(30) 0301089.9 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ACTIVE LAYER ISLAND  
• ILOT A COUCHE ACTIVE
- (71) PLASTIC LOGIC LIMITED [GB/GB]; 34 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIRRINGHAUS, Henning [DE/GB]; 73 Whitwell Way, Coton, Cambridge CB3 7PW (GB). RAMSDALE, Catherine [GB/GB]; 73 Lovell Road, Cambridge CB4 2QW (GB).
- (74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 3/07  
(11) WO 2004/066478 (13) A1  
(21) PCT/IB2003/006352  
(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0301077.4 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(30) 0314644.6 24 Jun/juin 2003 GB  
(24.06.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • A CHARGE PUMP CIRCUIT  
• POMPE A CHARGE  
(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) AYRES, John, R., A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). YAMASHITA, Keitaro [JP/JP]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).  
(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)<sup>7</sup> H02M 3/156, G05F 1/10

- (11) WO 2004/066479 (13) A1  
(21) PCT/IB2004/050023  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03100131.6 23 Jan/jan 2003 EP  
(23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ELECTRICAL CONVERTER FOR CONVERTING ELECTRICAL POWER  
• CONVERTISSEUR ELECTRIQUE DE CONVERSION DE PUISSANCE ELECTRIQUE

(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) DE BOER, Jan, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HESSELMANN, Gerardus, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK*

*MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)<sup>7</sup> H02M 3/28

- (11) WO 2004/066480 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/016339  
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-381226 27 Dec/déc 2002 JP  
(27.12.2002)  
(30) 2003-349482 8 Oct/oct 2003 JP  
(08.10.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT  
• CIRCUIT D'ALIMENTATION A COMMUTATION

(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) YASUMURA, Masayuki [JP/JP]; c/o SONY HUMAN CAPITAL CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H02M 7/00

- (11) WO 2004/066481 (13) A2  
(21) PCT/EP2003/014214  
(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 01 978.2 20 Jan/jan 2003 DE  
(20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AND PROVING THE ENERGY OF CAPACITIVE ACTUATORS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE METTRE A DISPOSITION L'ENERGIE D'ACTIONNEURS CAPACITIFS

(71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) REINERS, Dieter [DE/DE]; Grenzweg 13 b, 64342 Seckheim-Jugenheim (DE).  
*(only for / seulement pour US)*

(72, 75) SEELIG, Anton [DE/DE]; Raunheimer Strasse 13, 65439 Flörsheim (DE).

- LUTHER, Jürgen [DE/DE]; Scharounweg 2, 64289 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P
- (11) WO 2004/066482 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041461
- (22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/341,953 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTRIC MOTOR CONTROLLER
- UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR ELECTRIQUE
- (63) US 10/341,953 (CON) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (71, 72) CULLEN, Christopher, P. [US/US]; 21 Arrowhead Trail, Ipswich, MA 01938 (US).
- (74) GAGEL, John, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P 6/10, 6/18, G11B 19/20
- (11) WO 2004/066483 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006367
- (22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 03100099.5 20 Jan/jan 2003 EP (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DISC DRIVE APPARATUS, AND MOTOR DRIVE CIRCUIT FOR A DISC DRIVE
- APPAREIL A UNITE DE DISQUE, ET CIRCUIT D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR POUR UNITE DE DISQUE

- (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 AA, Michael, A., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIEDENBAUM, Coen, T., H., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P 6/18, 6/00
- (11) WO 2004/066484 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000281
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 03 001 162.1 21 Jan/jan 2003 EP (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE FIRING ANGLE
- PROCEDE POUR COMMANDER DES ANGLES D'AVANCE
- (71) GRUNDFOS A/S [DK/DK]; Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AARESTRUP, Jan, Carøe [DK/DK]; Stenbakken 8, DK-8850 Bjerringbro (DK).
- (74) WILCKEN, Thomas et al. / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P 9/04
- (11) WO 2004/066485 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/000495
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • POWER SUPPLY SYSTEM COMPRISING A STEP-UP CONVERTER
- SYSTEME D'ALIMENTATION EN TENSION A TRANSFORMATEUR ELEVATEUR
- (71) IMPEX HONSBURG [DE/DE]; Balckestrasse 2, 40597 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONSBURG, Marco [DE/DE]; Balckestrasse 2, 40597 Düsseldorf (DE).
- (74) GERBER, Wolfram; Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03B 28/00
- (11) WO 2004/066486 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001617
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/349,373 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • GENERATOR STRUCTURES AND METHODS THAT PROVIDE LOW-HARMONIC CURVILINEAR WAVEFORMS
- STRUCTURES DE GENERATEUR ET PROCEDES PERMETTANT D'OBTENIR DES FORMES D'ONDE CURVILIGNES A FAIBLES HARMONIQUES
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) **STREIT, Lawrence, C.**; 11251 Treyburn Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **KOPPEL, Richard, S.** et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03F

- (11) **WO 2004/066487** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040446
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,060 **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)** US
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HIGH SPEED TRACK AND HOLD AMPLIFIER FOR DIRECT DIGITAL DOWN-CONVERSION  
• AMPLIFICATEUR ECHANTILLONNEUR POUR CONVERSION ABAISSEMENT DE FREQUENCE NUMERIQUE DIRECTE

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOMIAK, James, J.** [US/US]; 6 Farmers Road, Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) **LONG, Daniel, J.**; Bae Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03F

- (11) **WO 2004/066488** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001558
- (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/342,520 **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)** US
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • HIGH POWER SWITCHABLE POWER COMBINER  
• COMBINEUR DE PUISSANCE COM-MUTABLE HAUTE ENERGIE
- (71) **L-3 COMMUNICATIONS [US/US]**; 435 Moreland Road, Narda Microwave-East, Hauppauge, NY 11788 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEIKUS, Vincent [US/US]**; 435 Moreland Avenue, Hauppauge, NY 11788 (US). **BRYANT, Chuck [US/US]**; 435 Moreland Avenue, Hauppauge, NY 11788 (US).
- (74) **ACKERMAN, Paul, D.**; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03F 1/32, 3/68

- (11) **WO 2004/066489** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016444
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-9678 **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)** JP
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DOHERTY AMPLIFIER AND ITS DISTORTION CHARACTERISTIC COMPENSATION METHOD  
• AMPLIFICATEUR DOHERTY ET PRO-CEDÉ DE COMPENSATION DE SA CARACTÉRISTIQUE DE DISTORSION

(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) **SHIIKUMA, Kazumi [JP/JP]**; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **MIYAZAKI, Teruo** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03H

- (11) **WO 2004/066490** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006368
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 03100103.5 **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)** EP
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RESONATOR FILTER STRUCTURE HAVING EQUAL RESONANCE FREQUENCIES  
• STRUCTURE DE FILTRE RESONANT A FREQUENCES DE RESONANCE EGALES
- (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) **TEN DOLLE, Hendrik, K., J. [NL/NL]**; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOEBL, Hans, P. [DE/DE]**; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03H 3/08

- (11) **WO 2004/066491** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014349
- (22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 934.0 **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)** DE
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ELECTRICAL COMPONENT HAVING A REDUCED SUBSTRATE AREA  
• COMPOSANT ELECTRIQUE PRESENTANT UNE SURFACE DE SUBSTRAT REDUITE

(71) **EPCOS AG [DE/DE]**; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SELMEIER, Peter [DE/DE]**; Am Breitmösl 18, 83558 Maitenbeth (DE). **KREMS, Tobias [DE/DE]**; Westermühlstr. 26, 80469 München (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-  
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ri-  
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H03H 7/01, H02M 1/12, H02H 9/00,  
H02P 7/62

(11) WO 2004/066492 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050210

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 03001097.9 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FILTER NETWORK

• RESEAU DE FILTRAGE

(71) SCHAFFNER EMV AG [CH/CH]; Nord-  
strasse 1, CH-4542 Luterbach (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIPPOLA, Mika, Matti [FI/FI]; Al-  
bertinkatu 5B 34, FIN-00150 Helsinki  
(FI). KULL-BUCHER, Peter [CH/CH];  
Wässerigstrasse 3, 4522 Rüttenen (CH).

(74) SAAM, Christophe; Patents and Tech-  
nology Surveys Ltd, Rue des Terreaux 7,  
CH-2001 Neuchâtel (CH).

(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 NI NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H03H 9/02, 3/10

(11) WO 2004/066493 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014350

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 633.9 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SAW COMPONENT HAVING AN IMPROVED  
TEMPERATURE COEFFICIENT

• COMPOSANT SAW PRESENTANT  
UNE MEILLEURE CARACTERIS-  
TIQUE DE TEMPERATURE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53,  
81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUILE, Werner [DE/DE]; Klarastr.  
5a, 80636 München (DE). ROESLER,

Ulrike [DE/DE]; Weichselweg 9, 85241  
Hebertshausen (DE). WOLFF, Ulrich  
[DE/DE]; Sollner Str. 6, 81479 München  
(DE). LEIDL, Anton [DE/DE]; Bren-  
nereistr. 16, 85662 Hohenbrunn (DE).  
SCHOLL, Gerd [DE/DE]; Neustätterstr. 3,  
80636 München (DE). HAUSER, Markus  
[DE/DE]; Am Jägerberg 46, 82340 Feldafing  
(DE). KNAUER, Ulrich [DE/DE]; Lanzen-  
stielweg 4, 81739 München (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-  
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ri-  
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H03H 9/64, 9/58, 7/42, 9/00

(11) WO 2004/066494 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006226

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100102.7 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RESONATOR FILTER STRUCTURE  
WITH IMPROVED BALANCE

• STRUCTURE DE FILTRE DE RESONA-  
TEUR A EQUILIBRAGE AMELIORE

(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) TEN DOLLE, Hendrik, K., J.  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-  
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC  
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE  
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H03H 9/64, 9/58, 9/00

(11) WO 2004/066495 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006336

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100104.3 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT PROVID-  
ING IMPEDANCE TRANSFORMA-  
TION

• AGENCEMENT DE CIRCUIT PER-  
METTANT UNE TRANSFORMATION  
D'IMPEDANCE

(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) TEN DOLLE, Hendrik, K., J.  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). MILSOM, Robert, F.  
[GB/GB]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-  
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC  
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE  
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H03J 1/14, H01P 1/207

(11) WO 2004/066496 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000076

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SLIDING SCREW ARRANGEMENT

• SYSTEME A VIS MOBILE

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENNINGSSON, Uno [SE/SE]; Klingvägen 17, S-136 73 Haninge (SE). AHLBERG, Christer [SE/SE]; Oxbacksvägen 40, S-730 40 Kolbäck (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 5/08, H02M 3/07, G09G 3/36, 3/20
- (11) WO 2004/066497 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016866
- (22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-15505 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (30) 2003-15507 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMPARATOR CIRCUIT, POWER SUPPLY CIRCUIT, INTEGRATED CIRCUIT, DC-DC CONVERTER, AND FLAT DISPLAY  
• CIRCUIT COMPAREUR, CIRCUIT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, CIRCUIT INTEGRE, CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU, ET ECRAN PLAT
- (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) MORI, Hideto [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOYOZAWA, Noboru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TADA, Shigenori; Tada Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiiebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 17/96
- (11) WO 2004/066498 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000236
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 03 480.3 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A CAPACITIVE PROXIMITY SWITCH  
• CIRCUIT D'UN DETECTEUR DE PROXIMITE CAPACITIF
- (71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH [DE/DE]; Rote-Tor-Strasse, 75038 Oberderdingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRAUS, Randolf [DE/DE]; Hauptstrasse 35, 75015 Bretten (DE).
- (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 360, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 19/00
- (11) WO 2004/066499 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000403
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). SATO, Tomoru [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). YAMAUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
- (74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42 CShin Yamashiro Building C, 10 CKanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 19/096, 17/16
- (11) WO 2004/066500 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000506
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-014834 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • WAVEFORM SHAPING CIRCUIT  
• CIRCUIT DE MISE EN FORME DE SIGNALS
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, 1008116 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIMURA, Hiroki [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-Chome Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP). SHIMAMURA, Toshishige [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-Chome Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP). FUJII, Koji [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-Chome Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP). SHIGEMATSU, Satoshi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-Chome Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP). OKAZAKI, Yukio [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-Chome Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP). MACHIDA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-Chome Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP).
- (74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1000014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M
- (11) WO 2004/066501 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001366
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,952 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (30) 60/440,951 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)



- (30) 60/440,954 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)
- (30) 60/440,955 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CODING SYSTEM FOR MINIMIZING DIGITAL DATA BANDWIDTH CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
- SYSTEME DE CODAGE DESTINE A REDUIRE AU MINIMUM LA LARGEUR DE BANDE DE DONNEES NUMERIQUES
- (71) DIGITAL COMPRESSION TECHNOLOGY, LP [US/US]; 375 Park Avenue, Suite 2507, New York, NY 10152-2507 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRUENBERG, Elliot, L. [US/US]; 6040 Boulevard East, West New York, NJ 07093 (US). ANAKI, Patrick [US/US]; 1900 Preston Road, Plano, TX 75093 (US). JUDELSON, David, N. [US/US]; 1 Sutton Place South, New York, NY 10022 (US). VAMAN, Dhadesugoor [US/US]; 8399 Buckeye Court, Frederick, MD 21702 (US).
- (74) SOFFEN, Stephen, A. et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M
- (11) WO 2004/066503 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000712
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,018 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)
- (30) 10/754,570 **12 Jan/jan 2004** US  
(12.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USE OF SHORTENING AND PUNCTURING IN AN ADAPTIVE CODE FOR BAND AND TIME-SELECTIVE COMMUNICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE UTILES POUR LE RACCOURCISSEMENT ET LA PERFORATION D'UN CODE ADAPTATIF DANS DES TRANSMISSIONS A SELECTION DE BANDE ET SELECTION TEMPORELLE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) LABERGE, E., F., Charles; 8236 Burnley Road, Towson, MD 21204 (US).
- (74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M
- (11) WO 2004/066502 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001608
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,929 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FLOATING GATE ANALOG VOLTAGE FEEDBACK CIRCUIT
- CIRCUIT DE RETROACTION DE TENSION ANALOGIQUE A GRILLE FLOT-TANTE
- (71) XICOR INC. [US/US]; 933 Murphy Ranch Road, Bldg. 4, Milpitas, CA 95035 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OWEN, William [US/US]; Xicor, Inc., 933 Murphy Ranch Road, Bldg. 4, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) BARTELS, Donald et al. / etc.; Coudert Brothers, LLP, Two Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, 4th Floor, Palo Alto, CA 94306-2121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 1/38
- (11) WO 2004/066504 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/050007
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03100094.6 **17 Jan/jan 2003** EP  
(17.01.2003)
- (30) 03102127.2 **11 Jul/juil 2003** EP  
(11.07.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION ARRANGEMENT, A METHOD FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION AND A SIGNAL PROCESSING SYSTEM, IN WHICH THE CONVERSION ARRANGEMENT IS APPLIED
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS LEQUEL LE SYSTEME DE CONVERSION EST MIS EN OEUVRE
- (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 TUIJL, Adrianus, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 7/30
- (11) WO 2004/066505 (13) A2
- (21) PCT/DE2004/000039
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 362.8 **16 Jan/jan 2003** DE  
(16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BLOCK DATA COMPRESSION SYSTEM, COMPRISING A COMPRESSION DEVICE AND A DECOMPRESSION DEVICE AND METHOD FOR RAPID

BLOCK DATA COMPRESSION WITH MULTI-BYTE SEARCH

- SYSTEME DE COMPRESSION DE BLOCS DE DONNEES COMPOSE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION ET D'UN DISPOSITIF DE DECOMPRESSION, ET PROCEDE DE COMPRESSION RAPIDE DE BLOCS DE DONNEES AVEC RECHERCHE MULTI-OCTETS

(71) GEMAC-GESELLSCHAFT FÜR MIKROELEKTRONIKAN WENDUNG CHEMNITZ MBH [DE/DE]; Zwickauer Str. 227, 09116 Chemnitz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE LA CRUZ, Alfredo [DE/DE]; Theodor-Lessing-Str. 20, 09112 Chemnitz (DE). DITTRICH, Claus [DE/DE]; Am Knie 16, 09114 Chemnitz (DE). REICHERT, Thomas [DE/DE]; Theodor-Lessing-Str. 2, 09112 Chemnitz (DE).

(74) SEERIG & HÜBNER; Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> H03M 13/29, 13/41

(11) WO 2004/066506 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000533

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-15286 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DATA RECEIVING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION DE DONNEES

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC. [JP/JP]; 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGASE, Taku [JP/JP]; c/o Sony Ericsson Mobile, Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). OKI, Noboru [JP/JP]; c/o Sony Ericsson Mobile, Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 2004/066507 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000319

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 03001174.6 21 Jan/jan 2003 EP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA IN A LOCAL AND A SUPRALOCAL RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING NETWORK

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION LOCAL ET SUPRALOCAL ET RESEAU CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKMANN, Mark [DE/DE]; Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig (DE). CHOI, Hyung-Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg (DE). ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 2004/066508 (13) A2

(21) PCT/JP2004/000369

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-10183 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMISSION METHOD, AND DEVICE

- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71, 72) KATO, Makoto [JP/JP]; 1-36-1-1318, Higashi-Kanamachi, Katsushika-ku, Tokyo 125-0041 (JP).

(74) AKIYAMA, Atsushi et al. / etc.; Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 2004/066509 (13) A2

(21) PCT/US2004/001967

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,302 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(30) 10/764,380 22 Jan/jan 2004 US (22.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STATISTIC PARAMETERIZED CONTROL LOOP FOR COMPENSATING POWER AND EXTINGUISHMENT RATIO OF A LASER DIODE

- BOUCLE DE REGULATION A PARAMETRAGE STATISTIQUE POUR COMPENSATION DE PUISSANCE ET DE TAUX D'EXTINCTION D'UNE DIODE LASER

(71) CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LU, Cheng, Youn [/]; 40926 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) LEHMANN, Eileen, A. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**  
 (11) **WO 2004/066510** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/002024  
 (22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/442,187 **23 Jan/jan 2003** US  
 (23.01.2003)  
 (30) 10/699,583 **31 Oct/oct 2003** US  
 (31.10.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • OTDR ARRANGEMENT FOR DETECTING FAULTS IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM EMPLOYING TWO PAIRS OF UNIDIRECTIONAL OPTICAL FIBERS  
 • ENSEMBLE DE METHODE DE RETRODIFFUSION POUR DETECTER DES ERREURS DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE UTILISANT DEUX PAIRES DE FIBRES OPTIQUES UNIDIRECTIONNELLES
- (71) **RED SKY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 115 Corporate Blvd., So. Plainfield, NJ 07080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUBELT, Michael, J.** [US/US]; 81 Northvale Ave., Little Silver, NJ 07739 (US).
- (74) **MAYER, Stuart, H.** et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**  
 (11) **WO 2004/066511** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000526  
 (22) **9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/440,073 **14 Jan/jan 2003** US  
 (14.01.2003)  
 (30) 10/729,332 **5 Dec/déc 2003** US  
 (05.12.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK MANAGEMENT USING PERCEIVED SIGNAL TO NOISE AND INTERFERENCE INDICATOR
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE RESEAU FAISANT INTERVENIR UN INDICATEUR DE RAPPORT SIGNAL-BRUIT ET BROUILLAGE PERÇU
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KWAK, Joseph** [US/US]; 482 Degas Road, Bolingbrook, IL 60440 (US). **DICK, Stephen, G.** [US/US]; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US).
- (74) **WEINSTEIN, Louis;** Volpe And Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/28, H03D 7/16**  
 (11) **WO 2004/066512** (13) A1  
 (21) PCT/EP2003/013713  
 (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 02 647.9 **23 Jan/jan 2003** DE  
 (23.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DOWNWARD MIXING AN INPUT SIGNAL INTO AN OUTPUT SIGNAL  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER ET D'ABAISSEUR UN SIGNAL D'ENTREE POUR OBTENIR UN SIGNAL DE SORTIE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, 67697 Otterberg (DE). **SAPPOK, Sören** [DE/DE]; Obersteinstrasse 10, 52223 Stolberg (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, H04M 1/03, H01Q 1/52**  
 (11) **WO 2004/066513** (13) A1  
 (21) PCT/NO2004/000018  
 (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**  
 (25) no (26) en  
 (30) 20030322 **22 Jan/jan 2003** NO  
 (22.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • A DEVICE FOR SHIELDING A PERSON'S BODY AGAINST UNDESIRABLE ELECTROMAGNETIC RADIATION FROM A CELLULAR TELEPHONE  
 • DISPOSITIF SERVANT A PROTEGER LE CORPS D'UNE PERSONNE CONTRE DES RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES INDESIRABLES EMIS PAR UN TELEPHONE CELLULAIRE
- (71, 72) **RAMSDAL, Tor, Magnus** [NO/NO]; Ålgårdsv. 200, NO-4308 Sandnes (NO).
- (74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS;** P.O. Box 171, NO-4302 Sandnes (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, B60R 16/02, G07C 9/00, G08G 1/123**  
 (11) **WO 2004/066514** (13) A1  
 (21) PCT/US2004/001671  
 (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/441,863 **22 Jan/jan 2003** US  
 (22.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING COMMUNICATION BETWEEN A VEHICLE AND A PLURALITY OF WIRELESS DEVICES HAVING DIFFERENT COMMUNICATION STANDARDS  
 • SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE UN VEHICULE ET PLUSIEURS DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 650 Waverly, Holland, MI 49423 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MICHMERHUIZEN, Mark** [US/US]; 11091 Tarry Town Drive, Holland, MI 49423 (US). **SYFERT, Timothy, J.** [US/US]; 2668 Danton Drive, SW, Wyoming, MI 49509

(US). SPENCER, John, D. [US/US]; 7871 Pierce Street, Allendale, MI 49401 (US). STRAZANAC, Joseph, W. [US/US]; 159 Woodwind Drive, Holland, MI 49424 (US).

(74) TIBBETS, Jean, M.; 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04B 1/40

(11) WO 2004/066515 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000041

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 303.2 15 Jan/jan 2003 DE (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING SIGNALS IN A MOBILE STATION  
• DISPOSITIF DANS UNE STATION MOBILE PERMETTANT DE RELIER UN COMPOSANT BANDE DE BASE ET UN COMPOSANT HAUTE FREQUENCE A UNE INTERFACE NUMERIQUE

(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) PILGRAM, Berndt [AT/DE]; Schellingstrasse 88, 80798 München (DE). WENZEL, Dietmar [DE/DE]; Am Jagdweg 2, 81549 München (DE).

(74) GRAF LAMBSDORFF, Matthias; Dingtöfing Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/40

(11) WO 2004/066516 (13) A1

(21) PCT/US2004/001641

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,270 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DUAL BAND RECEIVER FOR SIMULTANEOUSLY RECEIVING SIGNALS IN OVERLAPPING BANDS

• RECEPTEUR BI-BANDE POUR RECEPTION SIMULTANEE DE SIGNAUX DANS DES BANDES SE CHEVAUCHANT

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIPPEE, Geoffrey [US/US]; 2035 Avila Court, La Jolla, CA 92037 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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)<sup>7</sup> H04B 1/69

(11) WO 2004/066517 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003724

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16027 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVING AN ULTRA-WIDEBAND SIGNAL WITH A SELF-ADAPTING NUMBER OF PROPAGATION PATHS

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION D'UN SIGNAL ULTRA-LARGE BANDE A NOMBRE DE TRAJETS DE PROPAGATION AUTO-ADAPTATIF

(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) MISCOPEIN, Benoît [FR/FR]; 12, rue de Paris, F-38000 Grenoble (FR). SCHWOERER, Jean [FR/FR]; 8, rue Doudart de Lagree, F-38000 Grenoble (FR). BATUT, Eric [FR/FR]; 135, avenue Maurice Thorez, F-38220 Vizille (FR).

(74) FRECHEDE, Michel 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 3/56

(11) WO 2004/066518 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000162

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100477.9 18 Jan/jan 2003 CN (18.01.2003)

(30) 03101986.1 18 Mar/mar 2003 CN (18.03.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COURANT PORTEUR EN LIGNE

(71) BROADBAND 21 LIMITED [GB/GB]; 2nd Floor, sixty Circular Road, Douglas, Isle of Man, IM1 1SA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Kwong, Wang [CN/CN]; 15A, Grand Bowen, 11B Bowen Road, Mid-Levels, Hong Kong (CN).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/005

(11) WO 2004/066519 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000962

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02148624.7 13 Nov/nov 2002 CN (13.11.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A METHOD FOR ESTABLISHING A TIME DEVISION AND DUPLEX SELF-ORGANIZING MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AUTO-ORGANISATEUR, DUPLEX, A PARTITION DANS LE TEMPS

(71) DA TANG MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD. [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Feng [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN). LI, Shihe [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN). YANG, Guiliang [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 7/005

(11) WO 2004/066520 (13) A1

(21) PCT/US2004/001228

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,292 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • POWER MARGIN CONTROL IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM

• COMMANDE DE LA MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTZMAN, Jack M. [US/US]; 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). BAO, Gang [US/US]; 13255 Larkfield Court, San Diego, CA 92130 (US). OSES, David Puig [ES/US]; 3103 Natchez Avenue, San Diego, CA 92117 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04B 7/26

(11) WO 2004/066521 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015783

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-11539 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION TERMINAL AND HANDOFF DECISION METHOD

• TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE DECISION DE BASCULEMENT DE SATELLITE

(71) KYOCERA CORPORATION [JP/JP]; 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONO, Kenji [JP/JP]; c/o Kyocera Corporation, Yokohama Office, 1-1, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502 (JP).

(74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 12th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H04B 7/26, H04M 1/00, H02J 17/00, G06K 17/00

(11) WO 2004/066522 (13) A1

(21) PCT/JP2003/017062

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-010099 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION METHOD AND RADIO COMMUNICATION TERMINAL

• PROCEDE ET TERMINAL DE RADIO-COMMUNICATION

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC. [JP/JP]; 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Katsuya [JP/JP]; c/o Sony Ericsson Mobile, Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/26

(11) WO 2004/066523 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000487

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ADAPTIVE CONTROL APPARATUS

• APPAREIL DE CONTROLE ADAPTATIF

- (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) YOSHIDA, Makoto [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIZU, Eizou [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/26
- (11) WO 2004/066524 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000410
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-015086 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MOBILE TELEPHONE  
• TELEPHONE MOBILE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka, 5718501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAYAMORI, Manubu [/];
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor ARK Mori Building 12-32 Akasaka 1-chome Minato-ku Tokyo, 1076013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 10/08
- (11) WO 2004/066525 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000045
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,480 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MODULATING A VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR  
• MODULATION D'ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE (VOA)
- (71) TROPIC NETWORKS INC [CA/CA]; 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).
- (72) SCARTH, Gordon, Bruce; 54 Helmsdale Drive, Kanata, Ontario K2K 2S4 (CA). BIERMAN, Robert, Michael; 16 Greenwich Avenue, Nepean, Ontario K2E 5E6 (CA). GRABNER, Steve, Joseph; 165 Ivy Crescent, Ottawa, Ontario K1M 1X7 (CA).
- (74) DONNELLY, Victoria; Tropic Networks Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J
- (11) WO 2004/066526 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014959
- (22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 03 673.3 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ASYNCHRONOUS WRAPPER FOR A GLOBALLY ASYNCHRONOUS, LOCALLY SYNCHRONOUS (GALS) CIRCUIT  
• CIRCUIT D'ENVELOPPE ASYNCHRONE DESTINE A UN CIRCUIT GLOBALEMENT ASYNCHRONE LOCALEMENT SYNCHRONE
- (71) IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS / INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder) (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRASS, Eckhard [DE/DE]; Nickelswalder Str. 2, 12589 Berlin (DE). KRSTIC, Milos [YU/DE]; Görlitzer Str. 30, 15232 Frankfurt / Oder (DE).
- (74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J
- (11) WO 2004/066527 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001426
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,201 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MAIL SYSTEM SYNCHRONIZATION  
• SYNCHRONISATION DE SYSTEME DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) RED HAT, INC. [US/US]; P.O. Box 13588, Research Triangle Park, NC 27606 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COX, Alan [GB/GB]; 106 Walter Road, Swansea, Wales SA1 5QQ (GB).
- (74) STEINBERG, Donald, R. 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 EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 3/00
- (11) WO 2004/066528 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000064
- (22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)
- (25) zh (26) zh

- (30) 03100670.1 **21 Jan/jan 2003** CN  
(21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • CHANNEL ESTIMATING METHOD FOR MULTI-SET OF CODE IN SLOTTED CDMA SYSTEM
- PROCEDE D'EVALUATION DE CANAL POUR ENSEMBLE MULTIPLE DE CODE DANS UN SYSTEME AMRC A CRENEAUX
- (71) **DA TANG MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WANG, Yingmin** [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN). **REN, Shiyan** [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN).
- (74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/00, H04L 12/42**
- (11) **WO 2004/066529** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000420
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • OPTICAL TRANSMISSION APPARATUS HAVING PATH TRACE FUNCTION
- APPAREIL DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPORTANT UNE FONCTION DE REPERE DE CONDUIT
- (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) **HAGIMURA, Dai** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/06, G06F 1/14, G04G 7/00**
- (11) **WO 2004/066530** (13) A1
- (21) PCT/US2004/000858
- (22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,242 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE SYNCHRONIZATION OF A SYSTEM TIME OF A COMMUNICATIONS NETWORK WITH A CLOCK REFERENCE
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA SYNCHRONISATION D'UNE HORLOGE SYSTEME D'UN RESEAU DE COMMUNICATION AVEC UNE D'HORLOGE DE REFERENCE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; P.O. Box 2245, Morriston, NJ 07962 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **RYGIELSKI, Ronald, E.**; 8071 W. Eugie Avenue, Peoria, AZ 85381 (US). **RAMSDELL, Steven, C.**; 3751 W. Monte Cristo Avenue, Phoenix, AZ 85053 (US). **KIRK, David, I.**; 18011 N. 33rd Drive, Phoenix, AZ 85053 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell International Inc., Patent Services Group, AB-2B, Morristown, NJ 07962 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04J 13/00**
- (11) **WO 2004/066531** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000060
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ORIGINAL FRAME BOUNDARY BASED ON A LAS-CDMA SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LIMITE DE TRAMES D'ORIGINE A PARTIR D'UN SYSTEME SRL-AMRC
- (71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **Ji, Chen** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 13/00**
- (11) **WO 2004/066533** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000062
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

- (25) zh (26) zh
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SEARCHING AND TRACKING MULTI-PATH  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE ET EVALUATION DE VOIES MULTIPLES
- (71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LIU, JINGBO [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). FANG, Li [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 14/02
- (11) WO 2004/066534 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000025
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 00 934.5 13 Jan/jan 2003 DE (13.01.2003)
- (30) 203 00 459.0 13 Jan/jan 2003 DE (13.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • OPTICAL FILTER ARRANGEMENT FOR AN OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTEME DE FILTRE OPTIQUE POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) ADVA AG OPTICAL NETWORKING [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 11, 82152 Martinsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HINDERTHÜR, Henning [DE/DE]; Bauseweinallee 1, 81247 München (DE). ILLMER, Christian [DE/DE]; Schlehenring 37, 37079 Göttingen (DE). SCHELLENBERGER, Ulrich [DE/DE]; Zillerstrasse 9, 98617 Meiningen (DE). WIESMANN, Rainer [DE/DE]; Untere Dorfstrasse 41, 82269 Geltendorf (DE).
- (74) EDER & SCHIESCHKE; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP*
- (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 14/02
- (11) WO 2004/066535 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001695
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/349,140 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • OPTICAL NETWORK PROTECTION SWITCHING ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE COMMUTATION DE PROTECTION DE RESEAU OPTIQUE
- (71) FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PALACHARLA, Paparao [CA/US]; 4112 Silverthorne Street, Richardson, TX 75082 (US). PEDDANARAPPAGARI, Kumar, Vijay [IN/US]; 1609 Falmouth Drive, Plano, TX 75025-3462 (US).
- (74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts LLP, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP*
- (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04K 1/00, H04L 9/00, 9/32, G06F 11/30, 12/14
- (11) WO 2004/066536 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016867
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-0002098 13 Jan/jan 2003 KR (13.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ISSUING AND STORING AUTHENTICATION INFORMATION ON AN IDENTIFICATION CARD  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SORTIR ET DE STOCKER DES INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION SUR UNE CARTE D'IDENTIFICATION
- (71, 72) HAHN, Yubong [US/US]; 106 Laser Drive, Lafayette, CO 80026-2930 (US). JI, Yong, Gu [KR]; Kolon Tripous A-Dong 3207, 210 KumGok dong, Sungnam City, Kunggi Province (KR).
- (74) QUINN, Cornelius, P.; Quinn & Quinn, P.C., 6901 S. Pierce Street, Suite 100D, Littleton, CO 80128 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) WO 2004/066537 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/050023
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)



- (25) en (26) en
- (30) 03290126.6 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMMUNICATION UNIT AND METHOD OF RECEIVING A COMMUNICATION SIGNAL  
• UNITE DE COMMUNICATION ET PROCÉDE DE RECEPTION D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION
- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MUCK, Marcus [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-Sur-Yvette (FR). MIET, Xavier [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-Sur-Yvette (FR). BUZENAC, Veronique [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-Sur-Yvette (FR). MAZET, Laurent [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-Sur-Yvette (FR).
- (74) MCCORMACK, Derek J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) WO 2004/066538 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000165
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,061 24 Jan/jan 2003 US  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) LIALIAMOU, Elena [GR/FI]; Westendintie 93 F 35, FIN-02160 Espoo (FI). STURA, Marco [FI/FI]; Koivuviita 7 B 6, FIN-02130 Espoo (FI). FUCHS, Harald, G. [AT/AT]; Hackenberggasse 4/4, A-1190 Vienna (AT). LJUNGQVIST, Jouni [FI/FI]; Vartiolarjuntie 2 I 34, FIN-00950 Helsinki (FI). JUVONEN, Matti [FI/FI]; Dosentintie 10, FIN-02700 Kauniainen (FI). UUSITALO, Petri [FI/FI]; Kauppalaantie 25 A9, FIN-02700 Kauniainen (FI).
- (74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) WO 2004/066539 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001471
- (22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/440,171 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • LIGHT FIXTURE WIRELESS ACCESS POINTS  
• POINTS D'ACCÈS SANS FIL DE LUMIÈRES
- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEACH, Robert [US/US]; 1850 Middleton Avenue, Los Altos, CA 94204 (US). MARTINO, Ray, Jr. [US/US]; 15374 Madrone Hill Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) SCHEINFELD, Robert, C. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) WO 2004/066541 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001529
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,464 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)
- (30) 10/750,321 31 Dec/déc 2003 US  
(31.12.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • ADAPTIVE TRANSPARENT ENCRYPTION  
• CHIFFREMENT TRANSPARENT ADAPTATIF
- (63) US 10/750,321 (CON)  
31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (71) VERDASYS, INC. [US/US]; 950 Winter Street, Suite 2600, Waltham, MA 02451 (US).
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,296 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)
- (30) 10/425,285 29 Apr/avr 2003 US  
(29.04.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SIGNAL PROCESSING SYSTEM WITH BASEBAND NOISE MODULATION AND NOISE FOLD BACK REDUCTION  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAL AVEC MODULATION DE BRUIT EN BANDE DE BASE ET REDUCTION DE BRUIT DE REPLI
- (71) CIRRUS LOGIC INC. [US/US]; 2901 Via Fortuna, Austin, Texas 78746 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PLISCH, Marjorie, R. [US/US]; 912 1/2 W. Monroe Street, Austin, Texas 78704 (US). MELANSON, John, L. [US/US]; 901 W. 9th Street, #201, Austin, Texas 78703 (US). HODAPP, Stephen, T. [US/US]; 6612 Lancret Hill Dr., Austin, Texas 78745 (US). RANGAN, Giri, N., K. [IN/US]; 9910 Jasmine Creek Dr., Austin, Texas 78726 (US).
- (74) CHAMBERS, Kent, B.; P.O. Box 203518, Austin, Texas 78720 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) WO 2004/066540 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001514

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STAMOS, Nicholas** [US/US]; 22 Jeanette Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **BUCELLA, Donato** [US/US]; 225 Main Street, Apt. 607, Watertown, MA 02472 (US). **CARSON, Dwayne, A.** [US/US]; 161 Providence Street, Mendon, MA 01756 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 2004/066542 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001785  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,756 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING TRANSACTION BASED RECOMMENDATIONS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE RECOMMANDATIONS UTILISANT UNE TRANSACTION  
(71, 72) **LORTSCHER, Frank, Duane, Jr.** [US/US]; 409 N. 27th Street, Richmond, VA 23223 (US).  
(74) **TOLLEFSON, Brian, A.** et al. / etc.; 1425 K Street N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 2004/066543 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001963  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en  
(30) 60/442,087 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • UNSUITABLE CELL EXCLUSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
• EXCLUSION DE CELLULES INAPPROPRIÉES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, Delaware 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DEMIR, Alpaslan** [TR/US]; 50-04 Fairfiled Way, Commack, New York 11725 (US). **GRIECO, Donald, M.** [US/US]; 18 Shore Road, Manhasset, NY 11030 (US). **HAIM, John W.** [US/US]; 1848 Longfellow Street, Baldwin, New York 11510 (US). **BEDNARZ, Andrew, F.** [US/US]; 153 Tullamore Road, Garden City, New York 11530 (US).  
(74) **DONCH, John, C. Jr.**; United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 2004/066544 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000792  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/319,865 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)  
(30) 10/248,434 20 Jan/jan 2003 US (20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MITIGATING INTERFERENCE WITH FREQUENCY HOPPING SIGNALS BY DERIVING FUTURE HOP FREQUENCIES  
• ATTENUATION DES BROUILLAGES AVEC LES SIGNAUX DE SAUT DE FREQUENCE, PAR DETERMINATION DE FREQUENCES DE SAUT FUTURES  
(71) **COGNIO, INC** [US/US]; 101 Orchard Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KLOPER, David, S.** [US/US]; 1012 Leafy Hollow Circle, Mt. Airy, MD 21771 (US). **DIENER, Neil, R.** [US/US]; 10 Watchwater Way, Rockville, MD 20850 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 1/00  
(11) WO 2004/066546 (13) A1  
(21) PCT/IB2004/000048  
(22) 5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)
- (74) **FLOAM, Andrew, D.**; Intellectual Property Counsel, Cognio, Inc., 101 Orchard Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 2004/066545 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000999  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/345,632 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(30) 10/397,774 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR GLOBAL TITLE TRANSLATION USING MESSAGE ORIGINATION INFORMATION  
• PROCEDE ET SYSTEMES DE TRADUCTION DE TITRE GLOBAL AU MOYEN D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN MESSAGE  
(71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DELANEY, Robert, J.** [US/US]; 10612 Bent Twig Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **EICHLER, Todd** [US/US]; 1021 Home Garden Court, Wake Forest, NC 27587 (US).  
(74) **HUNT, Gregory, A.**; Jenkins, Wilson & Taylor, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 1/00  
(11) WO 2004/066546 (13) A1  
(21) PCT/IB2004/000048  
(22) 5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)

(25) en (26) en  
 (30) 10/248,448 21 Jan/jan 2003 US  
 (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SPEED DATA RECEIVER WITH DETECTION OF CHANNEL CODING RATE

• RECEPTEUR DE DONNES VOCALES A DETECTION DU DEBIT DE CODAGE DE CANAUX

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Phillip, Marc [US/US]; 2830 Crestscene Trail, Raleigh, NC 27603 (US). ASOKAN, Ramanathan [IN/US]; 303 Jaslie Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) STEPHENS, Gregory, A.; Moore & Van Allen PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00

(11) WO 2004/066547 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015944

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-16385 24 Jan/jan 2003 JP  
 (24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • LINE QUALITY REPORT ACCURACY MEASUREMENT DEVICE AND ACCURACY MEASUREMENT METHOD

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRECISION D'UN RAPPORT DE QUALITE

DE LIGNE ET PROCEDE DE MESURE DE PRECISION

(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) SHINOI, Kenichiro [JP/JP]; 2-37-37-302, Maruyamadai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0013 (JP). SUZUKI, Hidetoshi [JP/JP]; 6-2-803, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/20

(11) WO 2004/066548 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000043

(22) 5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/248,447 21 Jan/jan 2003 US  
 (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING INITIAL CHANNEL QUALITY IN A MULTIRATE SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DE LA QUALITE INITIALE D'UNE VOIE DANS UN SYSTEME MULTIDEBIT

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORBES, Stephen, K. [US/US]; 4717 Parr Vista Court, Raleigh, NC 27612 (US). JOHNSON, Phillip, Marc [US/US]; 2830 Crestscene Trail, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) STEPHENS, Gregory, A.; Moore & Van Allen Plc, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04L 7/02

(11) WO 2004/066549 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014486

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03388003.0 17 Jan/jan 2003 EP  
 (17.01.2003)

(30) 60/441,424 21 Jan/jan 2003 US  
 (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR DECISION DIRECTED SYMBOL SYNCHRONISATION

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE SYMBOLES EN FONCTION DE DECISIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILHELMSSON, Leif [SE/SE]; Lyftvägen 5, S-240 10 Dalby (SE).

(74) ZACCO DENMARK 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE



- (25) en (26) en
- (30) 10/345,106 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • WEB BASED CAPACITY MANAGEMENT (WBCM) SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE CAPACITE FONDE SUR LE WEB
- (71) **SBC KNOWLEDGE VENTURES L.P.** [US/US]; 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US).
- (72) **MANTHOULIS, Orestis**; 59 Filbert Avenue, Sausalito, CA 94965 (US). **WONG, Peter**; 38196 Guava Drive, Newark, CA 94560 (US). **ARMANINO, Frederick**; 12730 Terrace Hollow, San Antonio, TX 78269 (US). **SAVOOR, Raghvendra, G.**; 2935 Velvet Way, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **TOLER, LARSON & ABEL, LLP ET AL.** et al. / etc.; 5000 Plaza on the Lake, Suite 265, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/18, 29/06**
- (11) **WO 2004/066554** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000078
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03075237.2 **23 Jan/jan 2003** EP  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MEANS AND METHODS IN A PACKET SWITCHED NETWORK  
• MOYEN ET PROCEDE DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOROWITZ, Bruce** [SE/SE]; Brunns-gatan 33, S-149 41 Nynäshamn (SE). **MAGNUSSON, Nils-Göran** [SE/SE]; Hagstigen 13, S-149 45 Nynäshamn (SE). **SÖDERSTRÖM, Gustav** [SE/SE]; Järnagatan 34 A, S-151 32 Södertälje (SE). **JOHANSSON, Stefan** [SE/SE]; Spelvägen 23, S-142 62 Trångsund (SE). **NICCOLAI, Stefán** [SE/SE]; Fäbodvägen 29, S-142 33 Skogås (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/26**
- (11) **WO 2004/066555** (13) A1
- (21) PCT/US2004/001343
- (22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/345,768 **16 Jan/jan 2003** US  
(16.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TESTING A COMMUNICATION NETWORK WITH A SHARED TEST PORT  
• TEST D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS A PART DE TEST PARTAGE
- (71) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P.** [US/US]; 6391 Sprint Parkway, Mailstop: KSOPHTO101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **RICHARDS, Douglas, L.**; 5501 W. 162nd Street, Stilwell, KS 66085 (US). **WOLFE, Gregory, A.**; 16535 W. 202nd Terrace, Sprint Hill, KS 66083 (US). **HANSEN, Kevin, H.**; 7985 Monticello, Shawnee, KS 66227 (US).
- (74) **JANSEN, Gregg, L.** et al. / etc.; Duft Setter Ollila & Borsen LLC, 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG*

- ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/66, 29/06**
- (11) **WO 2004/066556** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014931
- (22) **29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 103 02 477.8 **23 Jan/jan 2003** DE  
(23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • UPDATING PARAMETERS IN A BRIDGED MULTISTANDARD HOME NETWORK  
• MISE A JOUR DE PARAMETRES DANS UN RESEAU DOMESTIQUE MULTISTANDARD RELIE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÜTTER, Ingo** [DE/DE]; Karl-Simrock-Weg 15, 30982 Pattensen (DE).
- (74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/64, 12/46**
- (11) **WO 2004/066557** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000858
- (22) **22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) FR0300833 **24 Jan/jan 2003** FR  
(24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MULTIMEDIA INTERFACE DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, CORRESPONDING INFORMATION CARRIER AND COMPUTER PROGRAM  
• DISPOSITIF INTERFACE MULTIMEDIA, PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PORTEUR

## D'INFORMATIONS CORRESPONDANT ET PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) CANON EUROPA NV [NL/NL]; Bovenkerkerweg 59-61, NL-1185 XB Amstelveen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIZET, Stéphane [FR/FR]; 17, Square du Bois Perrin, F-35700 Rennes (FR). FROUIN, Laurent [FR/FR]; 78, rue de Sarzeau, F-35700 Rennes (FR). MERLET, Hervé [FR/FR]; 11 bis, rue Hector Berlioz, F-35530 Servon sur Vilaine (FR). BURIAU, Sylvain [FR/FR]; La Fosse au Loup, F-35510 Cesson-Sevigne (FR). LE BARS, Philippe [—/FR]; 12, rue du Manoir, F-35235 Thorigné-Fouillard (FR). CLOSSET, Arnaud [FR/FR]; La Fosse du Loup, F-35510 Cesson-Sevigne (FR).
- (74) VIDON, Patrice; 16B, rue Jouanet, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/56, H04Q 7/34

(11) WO 2004/066558 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000692

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • LOCATION MANAGEMENT PROGRAM, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM  
• PROGRAMME DE GESTION D'EMPLACEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) KAWAI, Morihisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). CHIKUMA, Satoru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKEKAWA, Ikuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ONISHI, Teruhiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SAITO, Takeshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,

Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/56

(11) WO 2004/066559 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000431

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,897 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • A MULTI-HOP WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK INCLUDING A PLURALITY OF NODES AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN SUCH A NETWORK

- RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL A SAUTS MULTIPLES COMPRENANT PLUSIEURS NOEUDS ET PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LA CONSOMMATION DE PUISSANCE DANS UN TEL RESEAU

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, , Tokyo 1008310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORLIK, Philip [US/US]; 189 Richdale Ave., Apt. B4, Cambridge, , MA 02140 (US). SAHINOGLU, Zafer [TR/US]; 192 School Street, Apt 1, Somerville, , MA 02145 (US). ZHANG, Jinyun [CA/US]; 205 Walden Street, Cambridge, , MA 02140 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, , Tokyo 1000005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04Q 7/38, G06F 13/00

(11) WO 2004/066560 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000443

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012875 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE DE CONTROLE DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME DE CONTROLE DE COMMUNICATION

(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) ASO, Junichi [JP/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 2428502 (JP). HATTORI, Masahiko [JP/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 2428502 (JP). SUDHAM, Rao S. [IN/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 2428502 (JP). ALONE, Vijay [IN/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 2428502 (JP).

(74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi Kanagawa 2428502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/413, 12/417

(11) WO 2004/066561 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051110

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0300006 2 Jan/jan 2003 FR (02.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD FOR RESERVING BANDWIDTH IN AN ETHERNET-TYPE NETWORK

- MÉTHODE POUR RÉSERVER DE LA BANDE PASSANTE DANS UN RÉSEAU DE TYPE ETHERNET

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEURY, Jean-François [FR/FR]; 3, rue Coulabin, F-35000 Rennes (FR). HENRY, Jean-Baptiste [FR/FR]; 6, square Alphonse Le Gallo, F-35520 Melesse (FR).

(74) KOHRS, Martin; Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/44

(11) WO 2004/066562 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000653

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DATA TRANSMISSION APPARATUS  
• APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) SAITO, Masahiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04L 12/46, 12/44

(11) WO 2004/066563 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000461

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CARRIER NETWORK OF VIRTUAL NETWORK SYSTEM, AND COMMUNICATION NODE OF THE CARRIER NETWORK  
• RESEAU DE SUPPORT D'UN SYSTEME DE RESEAU VIRTUEL ET NOEUD DE COMMUNICATION DU RESEAU DE SUPPORT

(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) HIGASHITANIGUCHI, Atsuko [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).

KINOSHITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). NORIMATSU, Satsuki [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). DOUKAI, Masami [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 2004/066564 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000092

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR RE-ESTABLISHING COMMUNICATION FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AFTER A COMMUNICATION LOSS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDES ET APPAREIL POUR LE RETABLISSEMENT DE COMMUNICATION POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL APRES PERTE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALFANO, Nicholas, P. [CA/CA]; 3424 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1T3 (CA). NAQVI, Noushad [CA/CA]; 617 Yarmouth Drive, Waterloo, Ontario N2K 4C1 (CA). MUSA, Sarmad, K. [CA/CA]; 187 Pinland Court, Waterloo, Ontario N2T 2T2 (CA). TAYLOR, Bryan [CA/CA]; 30 Sunbridge Crescent, Kitchener, Ontario N2K 1T3 (CA). DUNK, Craig, A. [CA/CA]; 23 Grey Oak Drive, Guelph, Ontario N1L 1P2 (CA). ASTHANA, Atul [CA/CA]; 4 Renata Place, Unionville, Ontario L3R 2Y1 (CA). BUCKLEY, Adrian [GB/US]; 990 Woodson Lane, Brentwood, CA 94513-2924 (US).

(74) PATHYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 2004/066565 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000019

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,625 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) 10/645,489 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTI-STAGED SERVICES POLICING  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE SERVICES MULTITETAGE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISTRY, Nalin [CA/CA]; 30 Brian Crescent, Nepean, Ontario K2H 6X4 (CA). BARBIR, Abdulkadev [CA/CA]; P.O. Box 65038, Nepean, Ontario K2G 5Y3 (CA). DING, Wayne [CA/CA]; 28 Glen Meadows Circle, Kanata, Ontario K2M 2W8 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; ATTN: ZISCHKA, Matthew, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 2004/066566 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000213

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

- (25) de (26) de
- (30) 103 01 966.9 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING LIMITS FOR CONTROLLING TRAFFIC IN COMMUNICATION NETWORKS WITH ACCESS CONTROL
- PROCEDE POUR FIXER DES LIMITES AFIN DE RESTREINDRE LE TRAFIC DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN CONTROLE D'ACCES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENTH, Michael [DE/DE]; Hausnummer 2, 97255 Gelchsheim/Oellingen (DE). MILBRANDT, Jens [DE/DE]; Sieboldstr. 3 1/2, 97072 Würzburg (DE). TRAN-GIA, Phouc [DE/DE]; Am Hölzlein 33, 97076 Würzburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Posfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 2004/066568 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000468
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 02 807.2 24 Jan/jan 2003 DE (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD FOR DIVERGING DATA PACKETS IN LOCALLY RECOGNIZED LINK FAILURES BY MULTIPATH FINDING
- PROCEDE POUR DEVIER DES PAQUETS DE DONNEES EN CAS DE DEFAILLANCES DE LIAISON PAR ROUTAGE MULTIPLE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENTH, Michael [DE/DE]; Hausnummer 2, 97255 Gelchsheim/Oellingen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 2004/066567 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000218
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 01 967.7 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TRAFFIC RESTRICTION IN PACKET-ORIENTED NETWORKS BY MEANS OF LINK-DEPENDENT LIMITING VALUES FOR THE TRAFFIC PASSING THE NETWORK BOUNDARIES
- LIMITATION DU TRAFIC DANS DES RESEAUX ORIENTES PAQUETS A L'AIDE DE VALEURS LIMITEES DEPENDANT DES LIAISONS POUR LE TRAFIC PASSANT LES LIMITEES DU RESEAU
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, München D-80333 (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENTH, Michael [DE/DE]; Hausnummer 2, 97255 Gelchsheim/Oellingen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 2004/066569 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012549
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-011746 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE, NETWORK SYSTEM, AND LINK GENERATION METHOD
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTEME DE RESEAU ET PROCEDE DE GENERATION DE LIAISONS
- (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) ITO, Akihiro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Systems Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). SEKIGUCHI, Tomoki [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Systems Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). UTSUNOMIYA, Naoki [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 2004/066570 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000388
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • NETWORK SWITCH APPARATUS AND NETWORK SWITCH METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE RESEAU
- (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) KATAYAMA, Taul [JP/JP]; c/o FUJITSU LSI SOLUTION LIMITED., 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).
- (74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE Edison Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 2004/066571 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000436

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • NETWORK SWITCH APPARATUS AND NETWORK SWITCH METHOD  
• APPAREIL DE COMMUTATION DE RESEAU ET PROCEDE DE COMMUTATION DE RESEAU

(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) KATAYAMA, Taul [JP/JP]; c/o FUJITSU LSI SOLUTION LIMITED., 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 12/28

(11) WO 2004/066572 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000433

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/347,896 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A MULTI-HOP WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION SANS FIL A BONDS MULTIPLES, COMPRENANT PLUSIEURS NOEUDS

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORLIK, Philip [US/US]; 189 Richdale Ave., Apt. B4, Cambridge, MA 02140 (US).  
SAHINOGLU, Zafer [TR/US]; 192 School Street, Apt 1, Somerville, MA 02145 (US).  
ZHANG, Jinyun [CA/US]; 205 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04L 12/58

(11) WO 2004/066573 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003632

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16336 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE COMPRISING A REPLY FIELD INDICATION REQUESTED DATE

• SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMEDIA COMPRENANT UN CHAMP DE REPONSE INDIQUANT UNE DATE REQUISE

(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) LE BODIC, Gwenaël [FR/FR]; 5, chemin du Saint Sacrement, F-56640 Arzon (FR).

(74) KORAKIS-MENAGER, Sophie et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/58

(11) WO 2004/066574 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003633

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16334 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE COMPRISING A SERVICE INDICATING RECIPIENT'S ABSENCE

• SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMEDIA COMPRENANT UN SERVICE INDIQUANT L'ABSENCE DU DESTINATAIRE

(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) LE BODIC, Gwenaël [FR/FR]; 5, chemin du Saint Sacrement, F-56640 Arzon (FR).

(74) KORAKIS-MENAGER, Sophie et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 25/02

(11) WO 2004/066575 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003767

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16290 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RECEIVER WITH ITERATIVE CHANNEL ESTIMATION USING A RETURN LOOP (TURBO ESTIMATION)

• RECEPTEUR A ESTIMATION ITERATIVE DE CANAL UTILISANT UNE BOUCLE DE RETOUR (TURBO-ESTIMATION)

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(72) YUAN-WU, Julie; 5, rue Champ Lagarde, F-7800 Versailles (FR). LASAULCE, Samson; 11, rue d'Artois, F-57690 Crehange (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 25/49

(11) WO 2004/066576 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000012

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A PULSE WIDTH MODULATED SELF-CLOCKING SIGNAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL AUTO-SYNCHRONISANT A LARGEUR D'IMPULSION MODULEE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) SUKUMARAN, Biju; 12B, Leicester Road, Singapore 358845 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey et al. / etc.; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) SG.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 27/00

(11) WO 2004/066577 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004278

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 00 938.8 13 Jan/jan 2003 DE (13.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONVERTER CIRCUIT FOR A LIMITER RECEIVER STRUCTURE AND METHOD FOR CONVERTING A SIGNAL IN A LIMITER RECEIVER STRUCTURE  
• CIRCUIT DE CONVERTISSEUR POUR STRUCTURE DE RECEPTEUR LIMITEUR ET PROCEDE POUR CONVERTIR UN SIGNAL DANS UNE STRUCTURE DE RECEPTEUR LIMITEUR

(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) FELBECKER, Britta [DE/DE]; Zum Schebruch 2, 44801 Bochum (DE). HAMMES, Markus [DE/DE]; Im Klostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). SPETH, Michael [DE/DE]; Scheidtstr. 8, 40239 Düsseldorf (DE).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/12

(11) WO 2004/066578 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014461

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 391.7 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • OSCILLATOR DEVICE FOR FREQUENCY MODULATION

• ENSEMBLE OSCILLATEUR UTILISE A DES FINS DE MODULATION DE FREQUENCE

(71) AUSTRIAMICROSYSTEMS AG [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFER, Günter [AT/AT]; St. Oswald 21A, A-8113 St. Oswald (AT).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G06F 15/16

(11) WO 2004/066579 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000956

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20030073 17 Jan/jan 2003 FI (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • STATELESS SERVER CLUSTER FOR INTERNET TRAFFIC

• GROUPE DE SERVEURS APATRIDES POUR TRAFIC INTERNET

(71) NETSEAL OY [FI/FI]; Niittykatu 6, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIETIKÄINEN, Ilkka [FI/FI]; Tammihaantie 2 A 6, FIN-02940 Espoo (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Hämeentie 29, FIN-00500 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G06F 1/00

(11) WO 2004/066580 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003181

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16092 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL BETWEEN TWO UNITS

• PROCEDE ET TERMINAL DE COMMUNICATION ENTRE DEUX UNITES

(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) DE BOURSETTY, Benoît [FR/FR]; 3, rue des Volontaires, F-75015 Paris (FR). GRUSON, Manuel [FR/FR]; 14, villa Duthy, F-75014 Paris (FR). MOUTON, Dimitri [FR/FR]; 11, rue Antoine Bourdelle, F-75015 Paris (FR).

(74) LOISEL, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G06F 1/00

(11) WO 2004/066581 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003225

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16091 18 Dec/déc 2002 FR  
(18.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CONFIDENCE COMMUNICATION  
METHOD BETWEEN TWO UNITS  
• PROCEDE DE COMMUNICATION DE  
CONFIANCE ENTRE DEUX UNITES

(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) DE BOURSETTY, Benoît [FR/FR];  
3, rue des Volontaires, F-75015 Paris (FR).  
GRUSON, Manuel [FR/FR]; 14, villa  
Duthy, F-75014 Paris (FR). MOUTON,  
Dimitri [FR/FR]; 11, rue Antoine Bourdelle,  
F-75015 Paris (FR).

(74) LOISEL, Bertrand et al. / etc.; Cabinet  
Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440  
Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 12/46

(11) WO 2004/066582 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000215

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,062 24 Jan/jan 2003 US  
(24.01.2003)

(30) 10/637,648 11 Aug/août 2003 US  
(11.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ESTABLISHING COMMUNICATION  
TUNNELS  
• MISE EN PLACE DE CANAUX DE  
COMMUNICATION

(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) NARAYANAN, Ram, Gopal, Lakshmi  
[IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn,  
MA 01801 (US).

(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page  
White & Farrer, 54 Doughty Street, London  
WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04H 1/00

(11) WO 2004/066583 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000501

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-014580 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(30) 2003-185529 27 Jun/juin 2003 JP  
(27.06.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MEDIA DATA TRANSMISSION APPA-  
RATUS AND MEDIA DATA RECEP-  
TION APPARATUS

• APPAREIL DE TRANSMISSION DE  
DONNEES MEDIA ET APPAREIL DE  
RECEPTION DE DONNEES MEDIA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEI, Ichiro, [/]; SATO, Junichi [/];  
YAMAGUCHI, Takao [/]; SATO, Yuji [/];  
ITO, Tomoaki [/]; IDO, Daiji [/];

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-  
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,  
Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 2004/066584 (13) A1

(21) PCT/US2004/001537

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/349,550 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIPLE-LANGUAGE AUDIO IN-  
FORMATION TRANSMISSION SYS-  
TEM AND DEVICE

• SYSTEME ET DISPOSITIF DE TRANS-  
MISSION D'INFORMATIONS AUDIO  
MULTILINGUES

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-  
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,  
H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) KNIGHT, Erik, A.; 5560 Glenview, The  
Colony, TX 75056 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400  
Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP  
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 29/08

(11) WO 2004/066585 (13) A1

(21) PCT/US2004/001831

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/350,679 23 Jan/jan 2003 US  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SECURE TERMINAL DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME SECURISE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) DIGI INTERNATIONAL INC. [US/US]; 11001 Bren Road East, Minnetonka, Minnesota 55343 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SCHANK, Mark [US/US]; 2806 Rolling Acres, Champaign, Illinois 61821 (US).

(72, 75) WALLS-MANNING, Chris [US/US]; 15780 Lithium Street NW, Ramsey, Minnesota 55303 (US). WICKHAM, Mark [US/US]; 4666 Parkridge Dr., Eagan, Minnesota 55123 (US).

(74) MCCRACKIN, Ann, M. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 2004/066586 (13) A2

(21) PCT/US2004/000817

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,075 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CATEGORIZATION OF HOST SECURITY LEVELS BASED ON FUNCTIONALITY IMPLEMENTED INSIDE SECURE HARDWARE

• CATEGORISATION DE NIVEAUX DE SECURITE HOTES SUR LA BASE D'UNE FONCTIONNALITE APPLIQUEE DANS UN MATERIEL SECURISE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEDVINSKY, Alexander [US/US]; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) SILVERIO, John et al. / etc.; Motorola, Inc., 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/12, 29/06, 12/28

(11) WO 2004/066587 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006314

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100105.0 20 Jan/jan 2003 EP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SESSIONS INITIATED FROM A FIRST TO A SECOND COMPUTER NETWORK  
• SESSIONS DEMARREES ENTRE UN PREMIER RESEAU INFORMATIQUE ET UN SECOND INFORMATIQUE

(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) BOUFFIQUX, Alain, R., P. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/12

(11) WO 2004/066588 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000434

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-012241 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A SERVER FOR MANAGING NAT RELATED ADDRESS INFORMATION FOR OTHER SERVERS

• SERVEUR DE GESTION D'INFORMATIONS D'ADRESSES ASSOCIEES A LA TRADUCTION D'ADRESSE RESEAU (NAT) POUR D'AUTRES SERVEURS

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOMITSU, Yasushi [/]; OSHIMA, Tomohiro [/];

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor ARK Mori Building 12-32 Akasaka 1-chome Minato-ku Tokyo, 1076013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/12

(11) WO 2004/066589 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000055

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (25) en (26) en  
 (30) 60/441,538 **21 Jan/jan 2003** US  
 (21.01.2003)  
 (30) 10/756,969 **14 Jan/jan 2004** US  
 (14.01.2004)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • SYSTEM, METHOD AND FUNCTION FOR ETHERNET MAC ADDRESS MANAGEMENT  
 • SYSTEME, PROCEDE ET FONCTION DE GESTION D'ADRESSES MAC ETHERNET  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).  
 (72) CHRISTENSEN, Peter, Skov; Ronne Allé 7, DK-7600 Struer (DK). HYLDEGAARD, Kim; Egeskovvej 12, DK-7451 Sunds (DK). MELSEN, Torben; Istedgade 4, DK-7500 Holstebro (DK).  
 (74) WENDIN, Katarina et al. / etc.; Ericsson AB, Patent Unit Core Networks/Älvsjö, Box 1505, S-125 25 Älvsjö (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M  
 (11) WO 2004/066591 (13) A2  
 (21) PCT/KR2004/000037  
 (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10-2003-0003234 **17 Jan/jan 2003** KR  
 (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING WIRED AND WIRELESS UNFINISHED CALL TRANSMISSION INFORMATION  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FOURNITURE D'INFORMATION DE TRANSMISSION D'APPEL NON COMPLETE PAR CABLE OU SANS FIL  
 (71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) AHN, Tae-Hyo [KR/KR]; 111-404 Garam apt., 735 Ilwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). BAEK, Chil-Hyun [KR/KR]; 703-210 Sindonga apt., 325, Noryangjin-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-050 (KR). JEONG, Duck-Hwa [KR/KR]; 104-903 Mokdonghyundai apt., Sinjeong 2-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-765 (KR). KIM, Hoon-Bae [KR/KR]; 107-1106 Lucky apt., Daehyeon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-757 (KR).  
 (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M  
 (11) WO 2004/066590 (13) A2  
 (21) PCT/FR2004/050005  
 (22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 03/00165 **8 Jan/jan 2003** FR  
 (08.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • DEVICE FOR REMOTE VIDEO SURVEILLANCE BY PORTABLE TELEPHONE, OPERATING METHOD, USE AND REMOTE SURVEILLANCE NETWORK  
 • DISPOSITIF DE TELESURVEILLANCE VIDEO PAR TELEPHONE PORTABLE, PROCEDE D'EXPLOITATION, APPLICATION ET RESEAU DE TELESURVEILLANCE  
 (71) HOLDING B.E.V. S.A. [LU/LU]; 180, rue des Aubépines, L-1145 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) PIRIM, Patrick [FR/FR]; 32, rue du Javelot, F-75013 Paris (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- 
- (25) ko (26) en  
 (30) 10-2003-0003178 **17 Jan/jan 2003** KR  
 (17.01.2003)  
 (30) 10-2003-0017383 **20 Mar/mar 2003** KR  
 (20.03.2003)  
 (30) 10-2004-0000383 **5 Jan/jan 2004** KR  
 (05.01.2004)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • THE ADVANCED DIGITAL AUDIO CONTENTS SERVICE SYSTEM AND ITS IMPLEMENTATION METHOD FOR MOBILE WIRELESS DEVICE ON WIRELESS AND WIRED INTERNET COMMUNICATION NETWORK  
 • SYSTEME AMELIORE DE SERVICE DE CONTENU AUDIO NUMERIQUE ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE POUR DISPOSITIF MOBILE SANS FIL SUR RESEAU SANS FIL ET CABLE DE COMMUNICATION INTERNET  
 (71) UTOFOS CO., LTD. [KR/KR]; 302 MayFlower Member's Ville, Guro-dong, Guro-gu, Seoul\_150-140 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) PARK, Kyoung Hoon [KR/KR]; Gwanak Hyundai APT., 101-202, Bongcheon 3-dong, Gwanak-gu, Seoul\_151-755 (KR). JO, Soon Hee [KR/KR]; LG Samick APT., 106-1403, Homaesil-dong, Gwonseon-gu, Suwon\_441-708 (KR).  
 (74) BAHNG, Hae Cheol\_ et al. / etc.; KIMS INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23., Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul\_135-080 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M  
 (11) WO 2004/066593 (13) A2  
 (21) PCT/US2003/041327  
 (22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/342,980 **15 Jan/jan 2003** US  
 (15.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR INFORMATION SECURITY AND RECOVERY AND METHOD THEREFOR  
 • SYSTEME DE COMMUNICATION PERMETTANT D'ASSURER LA SECURITE ET LA RECUPERATION DE L'INFORMATION ET PROCEDE CORRESPONDANT

- (71) **MOTOROLA, INC** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MUTHUSWAMY, Sivakumar**; 10534 N.W. 11th Court, Plantation, FL 33322 (US). **RAMAMURTHY, Anupama**; 10534 N.W. 11th Court, Plantation, FL 33322 (US).
- (74) **DOUTRE, Barbara, R.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04M

- (11) **WO 2004/066594** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001404
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/348,780 **23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • WORD RECOGNITION CONSISTENCY CHECK AND ERROR CORRECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE LA COHERENCE DE LA RECONNAISSANCE DES MOTS ET DE CORRECTION DES ERREURS

(71) **AURILAB, LLC** [US/US]; 958 Versailles Circle, Maitland, FL 32751 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, James, K.** [US/US]; 958 Versailles Circle, Maitland, FL 32751 (US).

(74) **ELLIS, William, T.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR

CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04M

- (11) **WO 2004/066595** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001902
- (22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/442,411 **23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)**
- (30) 60/534,580 **5 Jan/jan 2004 US (05.01.2004)**
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOBILE WIRELESS COMPUTER SYSTEM INCLUDING DEVICES AND METHODS RELATED THERETO  
• SYSTEME INFORMATIQUE SANS FIL MOBILE COMPRENANT DES DISPOSITIFS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **INFO LOGIX, L.L.C.** [US/US]; 3599 Marshall Lane, Ben Salem, PA 19020 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILENSKY, Craig, A.** [US/US]; 5 Briar Hill Road, Montclair, NJ 07042 (US).

(74) **DALEY, William, J., Jr.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 55874, Boston, MA 02205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

- (11) **WO 2004/066596** (13) A1
- (21) PCT/US2003/003094

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/341,778 **14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • HEADBAND HAVING A PLURALITY OF INTERCHANGEABLE ATTACHMENTS FOR HOLDING A CELLULAR PHONE TO THE HEADBAND

• SERRE-TETE MUNI D'UNE PLURALITE DE FIXATIONS INTERCHANGEABLES POUR MAINTENIR UN TELEPHONE CELLULAIRE SUR LE SERRE-TETE

(71, 72) **RUSSELL, D., Wade** [US/US]; 2395 Amber Hills Way, Monroe, GA 30655 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Avenue, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/02

- (11) **WO 2004/066597** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050988
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 03425020.9 **17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)**

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • FLIP-PHONE COVER  
• COUVERCLE DE TELEPHONE ABAT-TABLE

(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) **BECCHIO, Marco** [IT/IT]; Motorola Technology Center, Via Carinal Massaia, 83, I-10147 Torino (IT).

(74) **GIBSON, Sarah**; Motorola European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 1/02, 1/725

(11) WO 2004/066598 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009707

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 02 640.1 23 Jan/jan 2003 DE  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MOBILE TELEPHONE FITTED WITH  
A PIVOTAL CAMERA

• TELEPHONE MOBILE MUNI D'UNE  
CAMERA PIVOTANTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖBEL, Klaus [DE/DE]; Taimerhofstr.  
17, 81927 München (DE). HÖCKEN-  
REINER, Hans-Peter [DE/DE]; Lindenstr.  
2B, 82110 Germering (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC  
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/05, H04R 1/00, 1/10, 25/02

(11) WO 2004/066599 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000489

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013068 22 Jan/jan 2003 JP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • EAR FIXED TYPE CONVERSATION  
DEVICE

• DISPOSITIF DE CONVERSATION  
FIXE A L'OREILLE

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP];  
1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osa-  
aka 567-8567 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Masatoshi [JP/JP];  
6-1-13-304, Togashira, Toride-shi, Ibaraki  
302-0034 (JP). FUJITA, Masahiko [JP/JP];  
4-12-2, Nukuminami-cho, Koganei-shi,  
Tokyo 184-0014 (JP). INAMURA, Yoshiaki  
[JP/JP]; 4-2-1, Matsumaedai, Moriya-shi,  
Ibaraki 302-0101 (JP).

(74) IEIRI, Takeshi; Riversteel Bldg., 6th Floor,  
2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/23

(11) WO 2004/066600 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000122

(22) 24 Jan/jan 2004 (24.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0004412 22 Jan/jan 2003 KR  
(22.01.2003)

(30) 10-2003-0009930 17 Feb/fév 2003 KR  
(17.02.2003)

(30) 10-2003-0014946 10 Mar/mar 2003 KR  
(10.03.2003)

(30) 10-2003-0015240 11 Mar/mar 2003 KR  
(11.03.2003)

(30) 10-2003-0057036 18 Aug/août 2003 KR  
(18.08.2003)

(30) 10-2003-0059700 27 Aug/août 2003 KR  
(27.08.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IN-  
PUTTING ALPHABET CHARACTERS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA  
SAISIE DE CARACTERES ALPHABE-  
TIQUES

(71, 72) KIM, Min-kyum [KR/KR];  
1191-2, Shinjung-3dong, Yangchun-gu,  
Seoul 158-864 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/24, H04L 12/26, H04Q 11/04

(11) WO 2004/066601 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000349

(22) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/442,438 24 Jan/jan 2003 US  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT TO  
PERFORM A LINK TEST BETWEEN  
END NODES IN DSL COMMUNICA-  
TION NETWORKS, USING SEVERAL  
SEPARATE LOOP-BACK TESTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EF-  
FECTUER UN TEST DE LIENS ENTRE  
DES NOEUDS TERMINAUX DANS  
DES RESEAUX DE COMMUNICA-  
TION DSL AU MOYEN DE PLUSIEURS  
TESTS DE BOUCLAGE SEPARES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm  
(SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSON, Steen [DK/DK]; Braen-  
derigaarden 1, 2th, DK-7600 Struer (DK).  
NIELSEN, Mads [DK/DK]; Dalagervej 2,  
DK-7500 Holstebro (DK).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit Core Net-  
works, Telefonplan/Älvsjö, S-126 25 Stock-  
holm (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 SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/725, H04N 7/14, H04M 1/02

(11) WO 2004/066602 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000121

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) it (26) en

(30) TO2003A000029 23 Jan/jan 2003 IT  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TELEPHONE APPARATUS

• APPAREIL TELEPHONIQUE

(71) URMET TELECOMUNICAZIONI  
S.p.A. [IT/IT]; Via Bologna 188/C, I-10154  
Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BORROMEO, Mario [IT/IT]; Via G.  
Amendola 9, I-15011 Acqui Terme (Alessan-  
dria) (IT).

(74) Spandonari, Carlo et al. / etc.; Spandonari  
& Modiano S.r.l., Corso duca degli Abruzzi  
16, I-10129 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ  
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/22, H04Q 7/34, H04L 12/26

(11) WO 2004/066603 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013040

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 03001632.3 24 Jan/jan 2003 EP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INTERCEPTION OF GROUPS OF SUB-  
SCRIBERS

- MISE SUR ECOUTE (INTERCEPTION)  
DE GROUPES D'ABONNES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURHAMMER, Leopold [AT/AT];  
Laimgrubengasse 15/21, A-1060 Wien (AT).  
SPALT, Bernhard [AT/AT]; Henriettenplatz  
1/32, A-1150 Wien (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG  
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/58, 7/00

(11) WO 2004/066604 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000080

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,481 22 Jan/jan 2003 US  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CALL TRANSFER SYSTEM, METHOD  
AND NETWORK DEVICES

- SYSTEMES DE TRANSFERT  
D'APPELS, PROCÉDES ET DISPO-  
SITIFS DE RESEAU

(71) NIMCAT NETWORKS INC. [CA/CA];  
3701 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K2H  
8S2 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) POUSTCHI, Behrouz [CA/CA];  
51 Evanshen Crescent, Ottawa, Ontario  
K2K 2Z7 (CA). GAGNON, Natalie, Ann  
[CA/CA]; 165 Spruce Crescent, RR#1, Carle-  
ton Place, Ontario K7C 3P1 (CA). SETH,  
Vineet [CA/CA]; 31 Birchfield Avenue,  
Kanata, Ontario K2M 2N5 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; 900 - 55 Metcalfe  
Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, On-  
tario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04M 7/00, 3/54, 1/2745

(11) WO 2004/066605 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000056

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,121 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CALL FORWARDING IN A PACKET  
SWITCHED SYSTEM WITH BACK UP  
TERMINALS

- RENVOI D'APPEL DANS UN SYS-  
TEME A COMMUTATION DE PA-  
QUETS AVEC TERMINAUX DE RE-  
SERVE

(71) NIMCAT NETWORKS INC. [CA/CA];  
3701 Carling Avenue, Unit 100, Bldg. 34,  
Ottawa, Ontario K2H 8S2 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) POUSTCHI, Behrouz [CA/CA];  
51 Evanshen Crescent, Kanata, Ontario  
K2K 2Z7 (CA). GAGNON, Natalie Ann  
[CA/CA]; 165 Spruce Crescent, RR#1, Carle-  
ton Place, Ontario K7C 3P1 (CA). SETH,  
Vineet [CA/CA]; 31 Birchfield Avenue,  
Kanata, Ontario K2M 2N5 (CA).

(74) SMART & BIGGAR et al. / etc.; 900 - 55  
Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D,  
Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 2004/066606 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000300

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301666.4 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WORK SITE MONITORING

- SURVEILLANCE D'UN CHANTIER

(71) JARVIS FACILITIES LTD [GB/GB];  
Jarvis House, 4th Floor, Toft Green, York  
YO1 6JI (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WISE, Brian, Peter [GB/GB]; Jalna,  
Crabgate Lane, Skellow, Doncaster DN6  
8RA (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Bel-  
grave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 2004/066607 (13) A2

(21) PCT/US2003/040186

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/347,144 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VIDEO CONTENT DISTRIBUTION  
ARCHITECTURE

- ARCHITECTURE POUR DISTRIBU-  
TION DE CONTENUS VIDEO

(71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 645E.  
Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTA, Pierre [US/US]; 9804 Lavara  
Drive, Austin, TX 78726 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson &  
Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610  
(US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 2004/066608 (13) A2

(21) PCT/US2004/001640

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,583 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGE COMPRESSION USING A COLOR VISUAL MODEL  
• COMPRESSION D'IMAGE PAR MO-DELE VISUEL DES COULEURS

(71) SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. [US/US]; 5750 N.W. Pacific Rim Boulevard, Camas, WA 98607 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FENG, Xiao-fan [US/US]; 17814 SE 38th Street, Vancouver, WA 98683 (US). DALY, Scott, J. [US/US]; P.O. Box 1307, Kalama, WA 98625 (US). LEI, Shawmin [US/US]; 4522 N.W. Valley Street, Camas, WA 98607 (US). THOMAS, Renjit, Tom [IN/US]; 621 SE 168th Avenue, Vancouver, WA 98684 (US).

(74) RUSSELL, Kevin, L.; Chernoff Vilhauer McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, 601 SW Second Avenue, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 2004/066609 (13) A2

(21) PCT/US2004/001674

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/442,412 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • VIDEO ANALYZER  
• ANALYSEUR VIDEO

(71) INTERGRAPH HARDWARE TECHNOLOGIES COMPANY [US/US]; Suite #16, 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MCKAY, Therman, Ward, III [US/US]; 915 Highland Drive, Madison, AL 35758 (US). GRINDSTAFF, Gene, Arthur [US/US]; 2202 Essex Drive SW, Decatur, AL 35603 (US). FLETCHER, Susan, Heath, Calvin [US/US]; 333 Ruby Drive, Huntsville, AL 35811 (US). WHITAKER, Sheila, G. [US/US]; 162 Gilliam Road, Gurley, AL 35748 (US).

(74) STICKEVERS, John, J. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 2004/066610 (13) A2

(21) PCT/US2004/000867

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,012 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • 60GHZ RF CATV REPEATER  
• REPETEUR CATV RF A 60 GHZ

(71) TERABEAM CORPORATION [US/US]; 14833 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RUSSELL, David, B. [US/US]; 33 West Hill Road, Brookline, NH 03033 (US). ROSA, Thomas [US/US]; 6 Donegal Lane, Danvers, MA 01923 (US). BIR, Robert, C. [US/US]; 1 Lake Avenue, Dracut, MA 01826 (US).

(74) GO, James, Y. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/028

(11) WO 2004/066611 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000263

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009201 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGE SCANNER, AND IMAGE SENSOR HEAD BUILT THEREIN  
• BALAYEUR D'IMAGES A TETE DE DETECTION D'IMAGES INTEGREE

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAWADA, Hideki [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 3/15, 5/32

(11) WO 2004/066612 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014817

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 01 941.3 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CAMERA AND METHOD FOR OPTICALLY RECORDING A SCREEN  
• CAMERA ET PROCEDE DE PRISE DE VUE OPTIQUE D'UN ECRAN

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHMITT, Peter [DE/DE]; Vogelherd 60, 91058 Erlangen (DE). BEHRENDT,

- Rolf [DE/DE]; Sebalder Forstweg 31 B, 91054 Buckenhof (DE). SCHMIDT, Dieter [DE/DE]; Martin-Behaim-Strasse 5, 90489 Nürnberg (DE). KOSTKA, Günther [DE/DE]; David-Morgenstern-Weg 7 a, 91056 Erlangen (DE).
- (74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/00  
(11) WO 2004/066613 (13) A2  
(21) PCT/IB2003/006151  
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 03100117.5 21 Jan/jan 2003 EP (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ADDING METADATA TO PICTURES  
• ADJONCTION DE METADONNEES A DES IMAGES  
(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) HULSEN, Peter, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BAKER, Keith [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) GRAVENDEEL, Cornelis et al. / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/225, G02B 23/12, 26/08  
(11) WO 2004/066614 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/000565
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) de (26) de  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT SCENE  
• DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE SCENE OBJET  
(71) BODENSEWERK GERÄTETECHNIK GMBH [DE/DE]; Alte Nussdorfer Str. 13, 88662 Überlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BAUMANN, Rainer [DE/DE]; Werner-Haberland-Weg 35, 88662 Überlingen (DE). ECKHARDT, Reiner [DE/DE]; Weinbergstr. 36, 88662 Überlingen (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/225, 7/14, H04M 1/725, H04N 5/232, H04M 1/247  
(11) WO 2004/066615 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/000607  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • IMAGE CONTROL  
• COMMANDE D'IMAGES  
(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) SYRBE, Hanno [DE/DE]; Buchenweg 23, 89197 Weidenstetten (DE). KRISCHEU, Klaus [DE/DE]; Wiesenweg 9, 89160 Tomerdingen (DE). KOIVUNEN, Rami, Arto [FI/FI]; Munstenpellonkatu 7 B 11, FIN-20740 Turku (FI). VAN WALSTIJN, Bartholomeus, Gerardus, Gosewinus [NL/DK]; Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte (DK).  
(74) VAN WALSTIJN, B., Gerard, G.; Walstijn Intellectual Property ApS, Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte (DK).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/225, H04M 1/00, 1/02 // H04N 101:00  
(11) WO 2004/066616 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000368  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-012259 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)  
(30) 2003-012260 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PORTABLE DEVICE WITH CAMERA  
• DISPOSITIF PORTABLE EQUIPE D'UNE CAMERA  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HASEGAWA, Akira [/]; OTSUKI, Susumu [/]; NANMOKU, Teruo [/]; YAMAGUCHI, Katsumasa [/]; TSUMURA, Toshiyuki [/];  
(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/225, G03B 5/00, H04N 5/232  
(11) WO 2004/066617 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000479  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-012309 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)  
(30) 2003-318200 10 Sep/sep 2003 JP (10.09.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • IMAGING SYSTEM  
• SYSTEME D'IMAGERIE  
(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) UCHIDA, Kazuhiro [JP/JP];  
(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/232

(11) WO 2004/066618 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015815

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-15165 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGE PICKUP DEVICE

• DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAKI, Jinyo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/335, 5/232

(11) WO 2004/066619 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000497

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-013685 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INABA, Seijiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). TANAKA, Kenji [JP/JP]; c/o SONY

CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). KINOSHITA, Masaya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/72

(11) WO 2004/066620 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000099

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0003600 20 Jan/jan 2003 KR (20.01.2003)

(30) 10-2003-0009274 14 Feb/fév 2003 KR (14.02.2003)

(30) 10-2003-0009275 14 Feb/fév 2003 KR (14.02.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OUT-PUTTING A PRIVATE IMAGE USING A PUBLIC DISPLAY

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'AFFICHER UNE IMAGE PRIVEE SUR UN AFFICHEUR PUBLIC

(71) NEXVI CORPORATION [KR/KR]; 205-704, Kumnamu Apt., 908-1 Doonsan-Dong, Se-Gu, Daejon-Si 302-122 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jun-Sik [KR/KR]; 205-704, Kumnamu Apt., 908-1 Doonsan-Dong, Se-Gu, Daejon-Si 302-122 (KR). YIM, Sang-Bin [KR/KR]; 1066-301, Galma-Dong, Se-Gu, Daejon-Si 302-809 (KR). KIM, Byung-Sung [KR/KR]; 160-45, Gayang2-Dong, Dong-Gu, Daejon-Si 300-802 (KR).

(74) LEE, Ki-Sung; 3rd Fl., Dongbo Bldg., 647-8, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/92

(11) WO 2004/066621 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000402

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011619 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING A CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE CONTROLE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTEN

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, 1538654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo, 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/93
- (11) WO 2004/066622 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015648
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-015568 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION MANAGING APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION, APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME CORRESPONDANT
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIMOTO, Kayo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OGAWA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKIMOTO, Yuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SATO, Makoto [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/00, 7/173, 7/088, 5/445, G11B 27/031, G06F 17/60
- (11) WO 2004/066623 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000267
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301469.3 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING TELEVISION SIGNALS
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'EMETTRE ET DE RECEVOIR DES SIGNAUX DE TELEVISION
- (71) BRITISH SKY BROADCASTING LTD. [GB/GB]; Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROOKFIELD, Ralph [GB/GB]; British Sky Broadcasting Ltd., Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB). PAYEA, Danny [GB/GB]; British Sky Broadcasting Ltd., Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB). SOMES, Michael [GB/GB]; British Sky Broadcasting Ltd., Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB). WILLAME, Xavier [BE/GB]; British Sky Broadcasting Ltd., Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB). WORBOYS, Robin [GB/GB]; British Sky Broadcasting Ltd., Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB).
- (74) James Cross; R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/01, 5/14
- (11) WO 2004/066624 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006182
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 03100134.0 23 Jan/jan 2003 EP (23.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • BACKGROUND MOTION VECTOR DETECTION
- DETECTION D'UN VECTEUR DE MOUVEMENT D'ARRIERE PLAN
- (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) WITTEBROOD, Rimmert, B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE HAAN, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LODDER, Rogier [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/01, 5/232 // 101:00
- (11) WO 2004/066625 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016342
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-012499 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • FRAME CONVERSION METHOD, FRAME CONVERSION CIRCUIT, AND ELECTRONIC CAMERA
- PROCEDE DE CONVERSION DE TRAME, CIRCUIT DE CONVERSION DE TRAME, ET CAMERA ELECTRONIQUE
- (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) KUME, Tsutomu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHII, Shinya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMADA, Tokuchiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOMITA, Yoshinori [JP/JP];

c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kishinagawa 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 PH US.

(51)<sup>7</sup> H04N 7/08, 7/26, G06T 1/00

(11) WO 2004/066626 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050010

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100109.2 20 Jan/jan 2003 EP (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WATERMARK EMBEDDING AND DETECTION OF A MOTION IMAGE SIGNAL

• INTEGRATION DE FILIGRANE ET DETECTION D'UN SIGNAL D'IMAGE EN MOUVEMENT

(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 LEEST, Adriaan, J. [NL/NL]; c/o Prof. Hostlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven LINDARTZ, Johan, P., M., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/12, 5/765

(11) WO 2004/066627 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050017

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00406 15 Jan/jan 2003 FR (15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING VIDEO SEQUENCES, DECODER AND SYSTEM THEREFOR

• PROCÉDE POUR LA DISTRIBUTION DE SEQUENCES VIDEO, DECODEUR ET SYSTEME POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE

(71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157, rue de la Pompe, F-75116 Paris (FR).

(74) BREESE, Pierre; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/16

(11) WO 2004/066628 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051111

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0300007 2 Jan/jan 2003 FR (02.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR DRAWING UP A LIST OF CONTENTS IN A DEVICE CONNECTED TO A DOMESTIC NETWORK AND DEVICE ASSOCIATED WITH SAID METHOD

• PROCÉDE POUR ÉTABLIR UNE LISTE DE CONTENUS DANS UN APPAREIL CONNECTÉ À UN RÉSEAU DOMESTIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ AU PROCÉDE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 quai A. Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBBERS, Willem [NL/FR]; 52 allée de la Renaudière, F-35510 CESSON SEVIGNE (FR). SCHAEFER, Ralf [DE/FR]; 7 TER, rue de la Lande, F-35690 Acigné (FR). MAETZ, Yves [FR/FR]; 7 square du roi Tristan, F-35520 Melesse (FR).

(74) KERBER, Thierry; THOMSON, European Patent Operations, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/167, 5/913, H04L 29/06

(11) WO 2004/066629 (13) A1

(21) PCT/US2004/000816

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/342,539 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR SECURE DECRYPTION OF STREAMING MEDIA USING SELECTIVE DECRYPTION OF HEADER INFORMATION

• SYSTEME DE DECHIFFREMENT SECURISE DE MULTIMEDIA EN CONTINU PAR DECHIFFREMENT SELECTIF D'INFORMATIONS

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAMAND, Joseph [US/US]; 11784 Carmel Creek Road, #B101, San Diego, CA 92130 (US). PETERKA, Petr [US/US]; 5126 Caminito Vista Lujo, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SILVERIO, John et al. / etc.; Motorola, Inc., 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 2004/066630 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000438

- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) RM2003A000023 **22 Jan/jan 2003** IT  
 (22.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • VIDEO-ON-DEMAND SYSTEM AND RELATED MANAGING METHOD  
 • SYSTEME DE VIDEO A LA DEMANDE ET PROCEDE DE GESTION ASSOCIE  
 (71) **GS GESTIONE SISTEMI S.R.L.** [IT/IT]; Via Appia Pignatelli, 415, I-00178 Roma (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BERTI, Umberto** [IT/IT]; Via Appia Pignatelli, 415, I-00178 Roma (IT).  
 (74) **PAPA, Elisabetta et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/18, 5/225, 5/91, G06T 1/00**  
 (11) **WO 2004/066631** (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000177  
 (22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-011614 **20 Jan/jan 2003** JP  
 (20.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • MONITORING DEVICE AND MONITORING METHOD USING PANORAMA IMAGE  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE AU MOYEN D'UNE IMAGE PANORAMIQUE  
 (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FUJITA, Hironori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **MASE, Mikiko** [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410022 (JP). **HAMA, Hideki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **HASEGAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).  
 (74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**  
 (11) **WO 2004/066632** (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000223  
 (22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-009277 **17 Jan/jan 2003** JP  
 (17.01.2003)  
 (30) 2003-009278 **17 Jan/jan 2003** JP  
 (17.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • REMOTE VIDEO DISPLAY METHOD, VIDEO ACQUISITION DEVICE, METHOD THEREOF, AND PROGRAM THEREOF  
 • PROCEDE D'AFFICHAGE PAR TELE-VIDEO, DISPOSITIF D'ACQUISITION VIDEO, PROCEDE ET PROGRAMME CORRESPONDANTS  
 (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TAKEHARA, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). **WATANABE, Tomoki** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). **ANZAI, Hiroki** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP). **KISHIDA, Katsumi** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP).  
 (74) **KUSANO, Takashi**; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1600022 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (a)  
 (51)<sup>7</sup> **H04N 7/24, 5/92**  
 (11) **WO 2004/066633** (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/015699  
 (22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-10233 **17 Jan/jan 2003** JP  
 (17.01.2003)  
 (30) 2003-10551 **20 Jan/jan 2003** JP  
 (20.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • VIDEO ENCODING METHOD  
 • PROCEDE DE CODAGE 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) **KADONO, Shinya** [JP/JP]; 2-203, Hope Atago, 3, Atagoyama 8-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871 (JP). **NOTOYA, Youji** [JP/JP]; 14-423, Miyukihi-gashimachi 3-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).  
 (74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26, 7/36, 7/46, 7/50**  
 (11) **WO 2004/066634** (13) A1  
 (21) PCT/IB2004/050035  
 (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 03075199.4 **20 Jan/jan 2003** EP  
 (20.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
 (54) • VIDEO CODING  
 • CODAGE VIDEO  
 (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) **BURAZEROVIC, Dzevdet** [BA/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRULS, Wilhelmus, H., A.**

- [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/32
- (11) WO 2004/066636 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000275
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-010551 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMAGE ENCODING METHOD  
• PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES
- (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) NOTOYA, Youji [/]; KADONO, Shinya [/];
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 9/07
- (11) WO 2004/066637 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000395
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-13863 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • IMAGING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• SYSTEME D'IMAGERIE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSURUOKA, Takao [JP/JP]; 23-16, Narusegaoka 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0011 (JP).
- 
- (74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 9/72
- (11) WO 2004/066638 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006164
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/SG03/00020 24 Jan/jan 2003 SG (24.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DISPLAY DEVICE COMPRISING A CATHODE RAY TUBE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN TUBE CATHODIQUE
- (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) BHAT, Janardhana [IN/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WU, Chun, H. [—/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/32, 7/08, 5/92
- (11) WO 2004/066635 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015454
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-10297 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • MOVING PICTURE ENCODING METHOD AND MOVING PICTURE DECODING METHOD  
• PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ANIMEES ET PROCEDE DE DECODAGE 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) KADONO, Shinya [JP/JP]; 2-203, Hope-Atago, 3, Atagoyama 8-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04N 13/00, G06T 17/40

(11) WO 2004/066639 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000418

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-011472 20 Jan/jan 2003 JP  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • IMAGE DATA CREATION DEVICE  
AND IMAGE DATA REPRODUCTION  
DEVICE FOR REPRODUCING THE  
DATA

• DISPOSITIF DE CREATION DE DON-  
NEES IMAGE ET DISPOSITIF DE RE-  
PRODUCTION PERMETTANT LA RE-  
PRODUCTION DE CES DONNEES

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,  
Osaka, 5458522 (JP). SANYO ELECTRIC  
CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, 5700083  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIOI, Masahiro [JP/JP]; 2-24-7-A108,  
Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba,  
2660005 (JP). MASHITANI, Ken [JP/JP];  
12-43-201, Hiraïke-cho, Neyagawa-shi, Os-  
aka, 5720839 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuku 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, 1000014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 2004/066640 (13) A2

(21) PCT/US2004/001003

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/346,017 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(30) 10/738,852 17 Dec/déc 2003 US  
(17.12.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • INTERCHANGEABLE COVERING  
ADDITIONS TO A MOBILE COMMU-  
NICATION DEVICE FOR DISPLAY  
AND KEY REORIENTATION

• ENVELOPPES INTERCHANGEABLES  
SUPPLEMENTAIRES DESTINEES A  
UN DISPOSITIF DE COMMUNICA-  
TION MOBILE ET PERMETTANT  
DE REORIENTER L'ECRAN ET LES  
TOUCHES

(71) WILDSEED LTD. [US/US]; 10210 NE  
Points Drive, Suite 300, Kirkland, WA 98033  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGSTROM, G., Eric [US/US]; 12415  
Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033  
(US). ZATLOUKAL, Peter [US/US]; 218  
Main Street, #480, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.;  
Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest  
Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Av-  
enue, Portland, OR 97204-3795 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 2004/066641 (13) A2

(21) PCT/US2004/001004

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/345,632 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR AS-  
SOCIATING A PLURALITY OF DIF-  
FERENT ROUTES WITH THE SAME  
DESTINATION AND FOR SELEC-  
TIVELY ROUTING SIGNALING MES-  
SAGES TO THE DESTINATION OVER  
THE DIFFERENT ROUTES USING  
MESSAGE ORIGINATION INFORMA-  
TION ASSOCIATED WITH NON-AD-  
JACENT SIGNALING NODES

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMET-  
TANT D'ASSOCIER UNE PLURA-  
LITE DE ROUTES DIFFERENTES  
AVEC LA MEME DESTINATION ET  
D'ACHEMNER DE MANIERE SELEC-  
TIVE DES MESSAGES DE SIGNA-  
LISATION VERS LA DESTINATION  
SUR LES DIFFERENTES ROUTES  
AU MOYEN DES INFORMATIONS  
D'EXPEDITION DES MESSAGES AS-  
SOCIEES A DES NOEUDS DE SIGNA-  
LISATION NON ADJACENTS

(71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura  
Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DELANEY, Robert, J. [US/US]; 10612  
Bent Twig Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

EICHLER, Todd [US/US]; 1021 Home Gar-  
den Court, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) HUNT, Gregory, A.; Jenkins, Wilson & Tay-  
lor, 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 2004/066642 (13) A2

(21) PCT/US2004/001492

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,296 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(30) 10/425,448 29 Apr/avr 2003 US  
(29.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • SIGNAL PROCESSING SYSTEM WITH  
BASEBAND NOISE MODULATION  
CHOPPER CIRCUIT TIMING TO RE-  
DUCE NOISE

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SI-  
GNAL AVEC SYNCHRONISATION  
DU CIRCUIT DE HACHAGE DE MO-  
DULATION DE BRUIT DE BANDE DE  
BASE DESTINE A REDUIRE LE BRUIT

(71) CIRRUS LOGIC INC. [US/US]; 2901 Via  
Fortuna, Austin, TX 78746 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PLISCH, Marjorie R. [US/US]; 912 1/2  
W. Monroe Street, Austin, TX 78704 (US).

MELANSON, John L. [US/US]; 901 W. 9th  
Street, #201, Austin, TX 78703 (US).

(74) CHAMBERS, Kent B. et al. / etc.; P.o. Box  
203518, Austin, TX 78720 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 2004/066643 (13) A2

(21) PCT/US2004/000937



(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,576 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)  
(30) 10/421,274 23 Apr/avr 2003 US  
(23.04.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • OPTIMIZATION OF TRANSMISSIONS ON A SHARED COMMUNICATIONS CHANNEL  
• OPTIMISATION DES TRANSMISSIONS SUR UN CANAL DE COMMUNICATION PARTAGE

(71) GLOBESPAN VIRATA, INC. [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) WENTINK, Maarten, Menzo; Oudegracht 3A, NL-3511 AB Utrecht (NL).

(74) DEMONT, Jason, Paul et al. / etc.; DeMont & Breyer, Llc, Suite 250, 100 Commons Way, Holmdel, NJ 07733 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q  
(11) WO 2004/066644 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000942  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/342,690 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • REMOTE TOURISM SYSTEM AND DEVICE  
• SYSTEME ET DISPOSITIF DE TOURISME A DISTANCE

(71, 72) KRIEGER, Michael, F. [US/US]; 966 South Diestel Road, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) KRIEGER, Michael, F. et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 1/14, H04M 11/06  
(11) WO 2004/066645 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000060

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0300108-8 17 Jan/jan 2003 SE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING EQUIPMENT INTO A TELEPHONE LINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE RACCORDEMENT D'UN EQUIPEMENT A UNE LIGNE TELEPHONIQUE

(71) NORDIA INNOVATION AB [SE/SE]; P.O. Box 7363, 103 90 STOCKHOLM (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROOS, Sture [SE/BR]; R.15 de Novembro 92, Vila Atlantica, Mongagua SP 117300 (BR).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, S-114 85 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04B 7/26, H04L 12/56

(11) WO 2004/066646 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000318

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) de (26) de

(30) 103 02 228.7 20 Jan/jan 2003 DE  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR PERFORMING SYNCHRONIZATION IN RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS

• PROCEDE POUR SYNCHRONISATION DANS DES SYSTEMES DE RADIO-COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, München D-80333 (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DILLINGER, Markus [DE/DE]; Unterhachinger Str. 89, München D-81737 (DE).  
LUO, Jijun [CN/DE]; Stuntzstr. 35/4m, München D-81677 (DE).  
MOHYELDIN, Eiman Bushra [DE/DE]; Forstenrieder Allee 202, München D-81476 (DE).  
MUKERIEE, Rahul [DE/DE]; Rübzahlstr. 87, München D-81739 (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, München D-80506 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, G06F 17/30, H04M 3/533

(11) WO 2004/066647 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/050007

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)  
(25) fr (26) fr

(30) 03/00492 17 Jan/jan 2003 FR  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING, BY MEANS OF MOBILE TELEPHONES, MESSAGES CONTAINING MULTIMEDIA DATA

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ECHANGE, A L'AIDE DE TELEPHONES MOBILES, DE MESSAGES COMPORTANT DES DONNEES MULTIMEDIA

(71) FREEVER [FR/FR]; 11, avenue Delcasse, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TISSOT, Philippe [FR/FR]; 32, rue George Sand, F-75016 Paris (FR).

(74) GRYNWALD, Albert et al. / etc.; Cabinet GRYNWALD, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04L 12/58, H04M 3/53

(11) WO 2004/066648 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000218

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301203.6 20 Jan/jan 2003 GB  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES  
APPARATUS AND METHODS

- APPAREIL ET PROCÉDES DE FOURNITURE DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) INTELLPROP LIMITED [/]; PO Box 626,  
National Westminster House, Le Truchot St  
Peter Port, Guernsey (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln  
Road, Fareham, Hampshire PO16 70H (GB).

(74) D YOUNG & CO; 21 New Fetter Lane, Lon-  
don EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24

(11) WO 2004/066649 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013862

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03001080.5 18 Jan/jan 2003 EP  
(18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • TWO STEP DATABASE INTERROGA-  
TION FOR SUPPORTING THE IMPLI-  
MENTATION OF A FALL-BACK AT  
CALL SET-UP

- INTERROGATION DE BASE DE DONNEES A DEUX ETAPES POUR LE SUPPORT DE L'IMPLEMENTATION D'UNE REPRISE AU NIVEAU D'UN ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm  
(SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KERR, John [GB/DE]; Weststrasse 66,  
52134 Herzogenrath (DE). HEDE, Patrice  
[FR/DE]; An Speenbruch 14, 52134 Herzo-  
genrath (DE). SCHRADER, Jörg [DE/DE];  
Morlaixplatz 10, 52146 Würselen (DE).

(74) MEYER, Jochen; 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 NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC  
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE  
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24

(11) WO 2004/066650 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000110

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0003711 20 Jan/jan 2003 KR  
(20.01.2003)

(30) 10-2003-0003713 20 Jan/jan 2003 KR  
(20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A ME-  
DIA MESSAGE UPLOAD THROUGH A  
WIRELESS COMMUNICATION NET-  
WORK

- PROCÉDE POUR COMMANDER UN TELECHARGEMENT VERS L'AMONT DE MESSAGE MEDIA VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION HERTZIENNE

(71) SK TELECOM CO., LTD [KR/KR]; 99,  
Seorin-Dong, Jongro-Ku, 110-110 Seoul  
(KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NA, Dong Won [KR]; 603-1009,  
Hanyang Apt., Yangji Maeul, Chorim-dong,  
Boondang-gu, 463-922 Sungnam-si,  
Kyunggi-do (KR). YOON, Hong Seo  
[KR/KR]; 1822-1604 Joogong Apt., 18  
Danji, Haengsin-dong, Dukyang-gu, 412-220  
Goyang-si, Kyunggi-do (KR). SOHN,  
Sang Mok [KR/KR]; 503-1205, Hansol  
Joogong Apt., Jungja-dong, Boondang-gu,

463-010 Sungnam-si, Kyunggi-do (KR).  
YANG, Woo Jung [KR/KR]; 703-1105  
Hyundai Apt., 587-54, Goowi 3-dong,  
Gwangjin-gu, 143-203 Seoul (KR). YI, Sang  
Gyu [KR/KR]; 229-17, Gyomoon-dong,  
471-020 Goori-si, Kyunggi-do (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg.,  
413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul  
135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32

(11) WO 2004/066651 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000063

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR  
SEARCHING AND SELECTING CELL  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RE-  
CHERCHE ET SELECTION DE CEL-  
LULES

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109,  
Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JI, Chen [CN/CN]; Room 908 Sinotrans  
Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing  
100044 (CN). SHI, Liwen [CN/CN]; Room  
908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen  
Rd., Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL  
PROPERTY AGENT LTD.; 40 North San-  
huanzhonglu Road, 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 OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32

(11) WO 2004/066652 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000047

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

- (25) en (26) en  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND NETWORK ENTITY FOR PROVIDING DIGITAL BROADBAND TRANSMISSION
- PROCEDE, SYSTEME ET ENTITE DE RESEAU POUR TRANSMISSION BANDE LARGE NUMERIQUE
- (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) VÄRE, Jani [FI/FI]; Markulantie 121 A 6, FIN-20320 Turku (FI). PUPUTTI, Matti [FI/FI]; Uudenmaankatu 12 B 35, FIN-20500 Turku (FI). PEKONEN, Harri [FI/FI]; Upalینگontie 64, FIN-21260 Raisio (FI). LAIHO, Kimmo [FI/FI]; Ojarinne 24, FIN-20810 Turku (FI). AURANEN, Tommi [FI/FI]; Kaivokatu 10 B 34, FIN-20520 Turku (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 NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32, H04M 11/10, 1/00

(11) WO 2004/066653 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000536

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MUSICAL AUDIBLE ALERT TERMINATION

- DISPOSITIF D'INTERRUPTION D'UN AVERTISSEMENT MUSICAL AUDIBLE

(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) HOLM, Jukka [FI/FI]; Niemikatu 7 B 7, Fin-33230 Tampere (FI). LAINE, Pauli [FI/FI]; Mäenrinne 3 E 38, FIN-02160 Espoo (FI).

(74) HIGGIN, Paul; 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 NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/34, 7/22

(11) WO 2004/066654 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000052

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 01 904.9 17 Jan/jan 2003 DE  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR TESTING SMS CONNECTIONS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS

- PROCÉDÉ DE TEST DE LIAISONS POUR SMS DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉPHONIE 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) BUDELSKY, Dietmar [DE/DE]; Sinnerdorfer Feld 34, 50259 Pulheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/36

(11) WO 2004/066655 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050036

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301546.8 22 Jan/jan 2003 GB  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY PLANNING IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM USING MODIFIED NEIGHBOUR LISTS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR PLANIFIER DES FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS AU MOYEN DE LISTES VOISINES MODIFIEES

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, 15 60196 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HORNSEY, Andrew [GB/GB]; 196 Drove Road, Swindon, Wiltshire, SN1 3AG (GB).

(74) MCCORMACK, Derek, J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, G08B 25/01, H04M 11/04

(11) WO 2004/066656 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000088

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/441,504 21 Jan/jan 2003 US  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO ENHANCE THE PROBABILITY OF SUCCESSFUL EMERGENCY CALL COMPLETION IN A MOBILE STATION

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA PROBABILITE QU'UN APPEL D'URGENCE ET QU'UNE PROCEDURE DE RAPPEL D'URGENCE SUR UNE STATION MOBILE ABOUTISSENT DANS UN RESEAU

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) HOSSAIN, Asif; 163 Flamborough Way, Kanata, Ontario K2K 3H9 (CA). ISLAM, Khaledul; 88 Broughton Street, Kanata, Ontario K2K 3N4 (CA). PLESTID, Trevor, T., L.; 180 Bradford Street, Ottawa, Ontario K2B 5Z4 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J0 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 2004/066657 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000013

(22) 5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03100205.6 6 Jan/jan 2003 CN  
(06.01.2003)(30) 03100203.X 6 Jan/jan 2003 CN  
(06.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AN INTER-COMMUNICATION METHOD BETWEEN A USER EQUIPMENT AND A LOCATION SERVICE SYSTEM WHILE THE USER ORIGINATING OPERATION

## • PROCEDE

D'INTERCOMMUNICATION

ENTRE UN MATERIEL UTILISATEUR ET UN SYSTEME DE SERVICE DE LOCALISATION PENDANT QUE L'UTILISATEUR INITIALISE L'OPERATION

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DUAN, Xiaoqin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). ZHANG, Wenlin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 2004/066658 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000050

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03100556.X 17 Jan/jan 2003 CN  
(17.01.2003)(30) 03101237.X 21 Jan/jan 2003 CN  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR PERIODIC LOCATION INFORMATION REQUEST IN LOCATION SERVICE

• PROCEDE DE DEMANDE DE POSITION PERIODIQUE DANS UN SERVICE DE POSITION

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DUAN, Xiaoqin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). ZHANG, WenLin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No.10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04L 12/14, 12/56

(11) WO 2004/066659 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000026

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030100 22 Jan/jan 2003 FI  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR USING A SPECIAL APN FOR APPLICATION LEVEL SIGNALING

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN NOM DE POINT D'ACCES POUR LA SIGNALISATION DE NIVEAU APPLICATION

(71) TELIASONERA FINLAND OYJ [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALA-LUUKKO, Sami [FI/FI]; Gyldenintie 7 A 9, FIN-00200 Helsinki (FI). VÄÄNÄNEN, Kai [FI/FI]; Lakeijankuja 3 C, FIN-02940 Espoo (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 2004/066660 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050003

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030090 21 Jan/jan 2003 FI  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • A METHOD FOR ACTIVATING A LOCATION-BASED FUNCTION, A SYSTEM AND A DEVICE

• PROCEDE POUR ACTIVER UNE FONCTION DEPENDANT D'UN EMPLACEMENT, ET SYSTEME ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FI-02150 ESPOO (FI).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BLOMQUIST, Mikko [FI/FI]; Tuluskatu 15 A 5, FI-33580 TAMPERE (FI). LAINE, Tommi [FI/FI]; Kirjavaisenkatu 19 B 4, FI-33560 TAMPERE (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FI-33720 TAMPERE (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 2004/066661 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000602

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

- (25) ja (26) ja  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • COMMUNICATION RESOURCE MANAGEMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE GESTION DE RESOURCES DE COMMUNICATION  
(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) SHINOZAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).  
(81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, G08G 1/12

(11) WO 2004/066662 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000120

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ko (26) en

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • LOCATION INFORMATION SHARING METHOD BASED ON WIRED AND WIRELESS INTERNET USING LOCATION ID  
• PROCEDE DE PARTAGE DE L'INFORMATION DE LOCALISATION PAR INTERNET FILAIRE OU SANS FIL AU MOYEN D'UNE IDENTITE D'EMPLACEMENT

(71) GG21 CO., LTD. [KR/KR]; Dong-A Venture building 501-3, 538-8 Bongmyoung-Dong, Yousung-Gu, 305-301 Taejeon (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, 302-743 Daejeon (KR).

(74) LEE, Jae-Min; 4th Fl., Jinsung Bldg., 736-8, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 2004/066663 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001881

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0300129-4 17 Jan/jan 2003 SE (17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • ROAMING METHOD  
• PROCEDE D'ITINERANCE

(71) SMARTTRUST AB [SE/SE]; Box 471 54, S-100 74 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALMGREN, Fredrik [SE/SE]; Kocksgatan 26, S-116 24 Stockholm (SE).

(74) SÖDERMAN, Päivi; SmartTrust Systems Oy, P.O. Box 119, FIN-00511 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, 7/32

(11) WO 2004/066664 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001900

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0300139-3 20 Jan/jan 2003 SE (20.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD FOR AUTOMATIC SELECTION OF CONFIGURATION PROFILE TO MOBILE PHONE  
• PROCEDE DE SELECTION D'UN PROFIL DE CONFIGURATION POUR UN TELEPHONE PORTABLE

(71) SMARTTRUST AB [SE/SE]; Box 471 54, S-100 74 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALMGREN, Fredrik [SE/SE]; Kocksgatan 26, S-116 24 Stockholm (SE).

(74) SÖDERMAN, Päivi; Smarttrust Systems Oy, P.O. Box 119, FIN-00511 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, G08B 25/01, G08G 1/123, B60Q 1/52

(11) WO 2004/066665 (13) A1

(21) PCT/US2004/001227

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/440,969 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(30) 10/441,514 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING EMERGENCY INFORMATION USING WIRELESS DEVICES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'URGENCE AU MOYEN DE DISPOSITIFS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KRASNER, Norman F. [US/US]; 3 Lake Court, Emerald Hills, CA 94062 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04L 12/56

(11) WO 2004/066666 (13) A1

(21) PCT/US2004/001883

- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/349,764 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE PRODUCT FOR A MOBILE STATION NOTIFYING AT LEAST ONE BASE STATION OF HAVING BEEN SELECTED FOR SENDING HIGH RATE DOWNLINK DATA BASED ON A PRE-DETERMINED SET OF CONDITIONS  
• AMELIORATION DU DEBIT DE DONNEES DANS DES RESEAUX IS2000 PAR UNE COMMUTATION EFFICACE DE PILOTE D'ENSEMBLE ACTIF RE-DUIT F-SCH  
(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MUDIGONDA, Ravishanker [IN/US]; 6617 Rancho Del Acacia Way, San Diego, CA 92130 (US). AHSAN, Syed Nadeem [PK/US]; 13493 Chaco Court, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> H04R  
(11) WO 2004/066667 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001124  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en
- (30) 10/345,622 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MICROPHONE SUPPORT BOOM MOVEMENT CONTROL APPARATUS AND METHOD WITH DIFFERENTIAL MOTION ISOLATION CAPABILITY  
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR CONTROLER LE MOUVEMENT D'UNE FLECHE SUPPORT DE MICROPHONE AVEC CAPACITE D'ISOLATION DE MOUVEMENT DIFFERENTIEL  
(71) ULTIMATE SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; 2506 Zurich Road, Fort Collins, CO 80524 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) EASON, Donald, H. [US/US]; 1909 North County Road 11, Fort Collins, CO 80524 (US).  
(74) WIEDMANN, Alfred, K., Jr.; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, Third Floor, Fort Collins, CO 80521 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04R  
(11) WO 2004/066668 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001142  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,803 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ROOM MODE BASS ABSORPTION THROUGH COMBINED DIAPHRAGMATIC & HELMHOLTZ RESONANCE TECHNIQUES  
• ABSORPTION DES BASSES DU MODE D'AMBIANCE PAR DES TECHNIQUES ASSOCIANT LES RESONANCES DE MEMBRANE A CELLES DE HELMHOLTZ  
(71) PERFORMANCE MEDIA INDUSTRIES, LTD. [US/US]; 9 Mono Avenue, Fairfax, CA 94930 (US). GRIMANI, Anthony [US/US]; 9A Mono Avenue, Fairfax, CA 94930 (US). REILEY, Evan [US/US]; P.O. Box 948, Woodacre, CA 94973 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(74) JOHNSON, Larry, D. et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, 3558 Round Barn Blvd., Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04R  
(11) WO 2004/066669 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001145  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,660 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)  
(30) 10/758,782 15 Jan/jan 2004 US (15.01.2004)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ANISOTROPIC ACOUSTIC IMPEDANCE MATCHING MATERIAL  
• MATERIAU ANISOTROPE D'ADAPTATION D'IMPEDANCE ACOUSTIQUE  
(71, 72) BHARDWAJ, Mahesh C. [US/US]; 238 E. Doris Avenue, State College, PA 16801 (US).  
(74) HANSON, David C. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon, Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04R 1/02  
(11) WO 2004/066670 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000372  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-12100 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MOUNTING SUPPORT DEVICE FOR CEILING EMBEDDED SPEAKER SYSTEM  
• SUPPORT POUR HAUT-PARLEUR ENCASTRE DANS UN PLAFOND  
(71) TOA CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) IWAYAMA, Ken [/]; NISHINO, Takashi [/];  
(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500031 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04R 9/02, 9/00  
(11) WO 2004/066671 (13) A1  
(21) PCT/CN2004/000036  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) zh (26) zh  
(30) 03115016.0 20 Jan/jan 2003 CN  
(20.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • PLANE SERIES MAGNETIC CIRCUIT AND THE ELECTRICITY-MACHINE-SOUND TRANSDUCER USING THE MAGNETIC CIRCUIT  
• CIRCUIT MAGNETIQUE PLAN EN SERIE, ET TRANSDUCTEUR SONORE POUR APPAREIL ELECTRIQUE  
(71) WANG, Xingrong [CN/CN]; 4-201# Hous No. 17., East Residence Zone of Gudang, Hangzhou Zhejiang Province 310013 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(74) ZHEJIANG HANGZHOU JINTONG PATENT AGENCY CO., LTD; 19F, Kexie Building, N° 47, Huancheng North Road, Hangzhou, Zhejiang 310003 (CN).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04S 1/00  
(11) WO 2004/066672 (13) A1  
(21) PCT/GB2003/000324  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SOUND  
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SON  
(71, 72) KATZ, Shelley [CA/GB]; 30 The Ridgeway, Herstmonceux, East Sussex BN27 4PQ (GB).  
(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co, 16 High Holborn, London WC1V 6BX (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04S 7/00  
(11) WO 2004/066673 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000160  
(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0301093.1 17 Jan/jan 2003 GB  
(17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • SET-UP METHOD FOR ARRAY-TYPE SOUND SYSTEM  
• PROCEDE DE MISE EN PLACE POUR UN SYSTEME DE SON DE TYPE RESEAU  
(71) 1... LIMITED [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HOOLEY, Anthony [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB).  
TROUGHTON, Paul, Thomas [GB/GB]; 71 Gwydir Street, Cambridge CB1 2LG (GB).  
RICHARDS, David, Charles, William [GB/GB]; 61 Coles Road, Milton, Cambs

- CB4 6BL (GB). TURNER, David, Christopher [GB/GB]; Nethercote, Stamford Road, Alderley Edge SK9 7NS (GB).  
(74) ROBERTS, Mark, Peter et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B  
(11) WO 2004/066674 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000129  
(22) 5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/440,228 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)  
(30) 10/729,687 5 Dec/déc 2003 US  
(05.12.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MICROWAVE COOKING TRAY WITH MULTIPLE FLOOR PATTERNS  
• PLATEAU DE CUISSON AUX MICRO-ONDES COMPORTANT PLUSIEURS MOTIFS DE FOND  
(71) STEAMWAY FRANCHISE SALES, INC. [US/US]; 2128 S. Leslie Lane, Scottsburg, IN 47170 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HOPKINS, Gary, L., Sr. [US/US]; 2128 S. Leslie Lane, Scottsburg, IN 47170 (US).  
(74) MORIARTY, John, V.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B  
(11) WO 2004/066675 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001309  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

- (25) en (26) en  
 (30) 60/440,926 **16 Jan/jan 2003** US  
 (16.01.2003)  
 (30) 10/760,046 **15 Jan/jan 2004** US  
 (15.01.2004)
- (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • DIMMING BALLAST CONTROL IC WITH FLASH SUPPRESSION CIRCUIT  
 • CIRCUIT INTEGRE DE CONTROLE DE BALLAST DE GRADATION INCORPORANT UN CIRCUIT DE SUPPRESSION D'ECLAIR
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) RIBARICH, Thomas; 589 Brooks Street, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) DUJMICH, Louis, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 3/74  
 (11) WO 2004/066677 (13) A1  
 (21) PCT/GB2004/000119  
 (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0301169.9 **18 Jan/jan 2003** GB  
 (18.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • RADIANT ELECTRIC HEATER  
 • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE RAYONNANT
- (71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAMB, Stuart [GB/GB]; 42 Hunt End Lane, Redditch, Worcestershire B97 5UW (GB).
- (74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 3/34, 3/06  
 (11) WO 2004/066676 (13) A1  
 (21) PCT/EP2004/000122  
 (22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)  
 (25) de (26) de  
 (30) 03001466.6 **23 Jan/jan 2003** EP  
 (23.01.2003)  
 (30) 103 08 724.9 **28 Feb/fév 2003** DE  
 (28.02.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • SOFT HEATING DEVICE  
 • DISPOSITIF CHAUFFANT SOUPLE
- (71) BEURER GMBH & CO. [DE/DE]; Söflinger Str. 218, 89077 Ulm (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WANNER, Reinhold [DE/DE]; Rosenstrasse 13, 89420 Höchstädt (DE). GINGL, Hans-Georg [DE/DE]; Sonderbacher Steige 9, 89143 Blaubeuren (DE). MERK, Ernst [DE/DE]; Kohlstattstr. 3, 89264 Weissenhorn (DE). KÖHLER, Ralf [DE/DE]; Lindenstr. 34, 89129 Langenau (DE). RATHBEG, Ingolf [DE/DE]; Am Wallgraben 8, 89584 Risstissen (DE). BADER, Werner [DE/DE]; Hakenäckerweg 1, 89537 Giengen (DE).
- (74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 3/74  
 (11) WO 2004/066678 (13) A1  
 (21) PCT/GB2004/000151  
 (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0301164.0 **18 Jan/jan 2003** GB  
 (18.01.2003)  
 (43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (54) • TEMPERATURE-RESPONSIVE DEVICE  
 • DISPOSITIF THERMOSENSIBLE
- (71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, DY11 7DY Kidderminster, Worcestershire (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAMB, Stuart [GB/GB]; 42 Hunt End Lane, B97 5UW Redditch, Worcestershire (GB).
- (74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, WR3 7RY Worcester, Worcestershire (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H05B 3/84  
 (11) WO 2004/066680 (13) A1  
 (21) PCT/FR2003/003649  
 (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)



(25) fr (26) fr  
(30) 102 59 110.5 **18 Dec/déc 2002** DE  
(18.12.2002)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • LAYERED HEATING PLATE ELEMENT  
• ELEMENT EN PLAQUE AVEC UN CHAUFFAGE EN COUCHE

(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) MANN, Detlef [DE/DE]; Sichlingerstr. 19, D-91710 Gunzenhausen (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 6/02

(11) WO 2004/066681 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000394

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) no (26) en

(30) 2003.0401 **24 Jan/jan 2003** NO  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR INDUCTION HEATING OF PIECES OF ELECTRICALLY CONDUCTING AND NON-MAGNETIC MATERIAL

• APPAREIL ET PROCÉDE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE PIÈCES EN MATÉRIAU NON MAGNÉTIQUE ET ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR

(71) SINTEF ENERGIFORSKNING AS [NO/NO]; Sem Sælandsvei 11, N-7465 Trondheim (NO).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MAGNUSSON, Niklas [SE/SE]; Erikslund 2760, S-SE-762 94 Rimbo (SE).

(74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad, N-0602 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H05B 6/68, 3/74

(11) WO 2004/066682 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000142

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301168.1 **18 Jan/jan 2003** GB  
(18.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • RADIANT ELECTRIC HEATER  
• APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PAR RAYONNEMENT

(71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, DY11 7DY Kidderminster, Worcestershire (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAMB, Stuart [GB/GB]; 42 Hunt End Lane, B97 5UW Redditch, Worcestershire (GB).

(74) JACKSON, Derek Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, WR3 7RY Worcester (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 6/80, 6/62

(11) WO 2004/066683 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003752

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16743 **23 Dec/déc 2002** FR  
(23.12.2002)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CHEMICAL SYNTHESIS COMPRISING HEAT TREATMENT BY INTERMITTENT DIELECTRIC HEATING, COMBINED WITH A RECYCLING SYSTEM

• SYNTHÈSE CHIMIQUE COMPORTANT UN TRAITEMENT THERMIQUE PAR CHAUFFAGE DIELECTRIQUE INTERMITTENT, COMBINÉ À UN SYSTÈME DE RECIRCULATION

(71) ALDIVIA SA [FR/FR]; 49, rue des Sources, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHARLIER DE CHILY, Pierre [FR/FR]; 37, côte Berthaud, F-60540 Irigny (FR). RAYNARD, Mikaële [FR/FR]; 8, avenue du Rozay, F-44250 St Brevin les Pins (FR).

(74) RICHEBOURG, Michel; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H05B 33/14, C09K 11/06

(11) WO 2004/066684 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000492

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT ELEMENT  
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT

(71) KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720 (JP). DAIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Minami 2-chome, Kurume-shi, Fukuoka 830-8511 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GOTOU, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720 (JP). NOTO, Mitsuharu [JP/JP]; c/o Daiden Co., Ltd., 15-1, Minami 2-chome, Kurume-shi, Fukuoka 830-8511 (JP).

(74) KAJIHARA, Katsuhiko; 18-55, Hiyoshimachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0017 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 33/22, 33/14

(11) WO 2004/066685 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000236

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016505 24 Jan/jan 2003 JP  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008321 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ARAKANE, Takashi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 2990293 (JP). IWAKUMA, Toshihiro [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 2990293 (JP). HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 2990293 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku Tokyo 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 41/04

(11) WO 2004/066686 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000098

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100128.2 22 Jan/jan 2003 EP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISCHARGE LAMP UNIT WITH A STABLE CONNECTION BETWEEN LAMP BASE AND STARTER HOUSING

• ENSEMBLE LAMPE A DECHARGE A RACCORDEMENT STABLE ENTRE LE CULOT DE LAMPE ET LE LOGEMENT DU DEMARREUR

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)*

(72, 75) STÖCKERT, Tilo [DE/DE]; C/o Philips Intellectual Property &amp; Standards Gmbh, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property &amp; Standards Gmbh, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05B 41/24, F21V 29/02, G03B 21/14, 21/16

(11) WO 2004/066687 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000285

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-10411 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE, ILLUMINATING DEVICE, PROJECTOR

• DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE LAMPE A DECHARGE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, PROJECTEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WATANABE, Koji [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). UCHIHASHI, Kiyooki [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 5718686 (JP). ITO, Hisaji [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 5718686 (JP). SASAKI, Toshiaki [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 5718686 (JP). HASEGAWA, Junichi [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 5718686 (JP). NAKADA, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 5718686 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA &amp; PARTNERS IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 41/288

(11) WO 2004/066688 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006183

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 03100135.7 23 Jan/jan 2003 EP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR A HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMP, AND A CONTROL UNIT FOR SAID CIRCUIT

• CIRCUIT ET PROCEDE DE PILOTAGE D'UNE CHARGE, EN PARTICULIER D'UNE LAMPE A DECHARGE A FORTE INTENSITE, ET UNITE DE COMMANDE DUDIT CIRCUIT

(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 CASTEREN, Dolf, H., J. [NL/NL]; c/o 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU*

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H05K

(11) WO 2004/066689 (13) A2

(21) PCT/US2004/000830

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/439,869 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(30) 10/756,487 13 Jan/jan 2004 US  
(13.01.2004)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • APPARATUS HAVING A VARIABLE  
PITCH PICK-AND PLACE HEAD FOR  
PACKAGING ELECTRICAL PARTS  
AND METHODS OF OPERATING THE  
SAME

• BRAS-TRANSFERT D'EMBALLAGE  
DE PIECE ELECTRIQUES A TETE A  
PAS VARIABLE ET SON MODE DE  
FONCTIONNEMENT

(71) INTERNATIONAL PRODUCT TECH-  
NOLOGY, INC. [US/US]; 16255 West  
Lincoln Avenue, New Berlin, WI 53151  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) BEHNKE, Merlin, E.; 1961 Ulao Court,  
Grafton, WI 53024 (US).

(74) JONES, Daniel, S. 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  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 1/14, 3/18, 3/40, H01R 12/28

(11) WO 2004/066690 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016220

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-14307 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MICROCONNECTOR FOR FPC CON-  
NECTION AND METHOD OF PRO-  
DUCING THE SAME

• MICRO-CONNECTEUR POUR  
CONNEXION FPC ET PROCEDE DE  
REALISATION ASSOCIE

(71) ADVANCED SYSTEMS JAPAN INC.  
[JP/JP]; 8-7-3, Shimorenjaku, Mitaka-shi,  
Tokyo 181-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) HIRAI, Yukihiko [JP/JP]; 1-7-21, Mae-  
bara-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0013 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International  
Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hi-  
rakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 1/14, H01R 11/01

(11) WO 2004/066691 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000546

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-012992 22 Jan/jan 2003 JP  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • CIRCUIT BOARD DEVICE AND  
METHOD FOR INTERCONNECTING  
WIRING BOARDS

• DISPOSITIF DE CARTE DE CIR-  
CUITS IMPRIMES ET PROCEDE  
D'INTERCONNEXION DE TABLEAUX  
DE CONNEXIONS

(71) NEC Corporation [JP/JP]; 7-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001  
(JP). Fuji Polymer Industries Co., Ltd.  
[JP/JP]; 21-11, Chiyoda 5-chome, Naka-ku,  
Nagoya-shi, Aichi, 4600012 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Junya [JP/JP]; c/o NEC Corpora-  
tion, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo,  
1088001 (JP). HASHIMOTO, Yoshiyuki  
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).  
KOIZUMI, Masakazu [JP/JP]; c/o Fuji  
Polymer Industries Co., Ltd., 175, Ka-  
jiyashiki, Obara-mura, Nishikamo-gun,  
Aichi, 4700533 (JP).

(74) IKEDA, Noriyasu; The 3rd Mori Building,  
4-10, Nishishinbashi 1-chome Minato-ku,  
Tokyo, 1050003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 1/18, G03B 17/02

(11) WO 2004/066692 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000014

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030071 17 Jan/jan 2003 FI  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • PLACEMENT OF A CAMERA MOD-  
ULE IN A PORTABLE DEVICE

• PLACEMENT D'UN MODULE CA-  
MERA DANS UN DISPOSITIF POR-  
TABLE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FI-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAAVISTO, Janne [FI/FI]; Kaarina  
Maununtyttärentie 542, FI-36200 Kangasala  
(FI). HILTUNEN, Jari [FI/FI]; Suvaitaival  
18, FI-37200 Siuro (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO  
OY; Hermiankatu 12 B, FI-33720 Tampere  
(FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 1/18, G06K 9/00

(11) WO 2004/066693 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000032

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030102 22 Jan/jan 2003 FI  
(22.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR AUTHENTICA-  
TION OF A PERSON

• SYSTÈME POUR  
L'AUTHENTIFICATION  
PERSONNE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];  
Keilalahdentie, FI-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RYHÄNEN, Tapani [FI/FI]; Koroisten-  
tie 6 B A 3, FI-00280 Helsinki (FI).

(74) BERGGREN OY AB; Jaakonkatu 3 A, P.O.  
Box 16, FI-00101 Helsinki (FI).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 3/00, 1/02, B65H 29/64, 41/00  
(11) WO 2004/066694 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000475  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-015026 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)  
(30) 2003-026797 4 Feb/fév 2003 JP (04.02.2003)  
(30) 2003-026798 4 Feb/fév 2003 JP (04.02.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MEMBER FOR CIRCUIT BOARD, METHOD FOR MANUFACTURING CIRCUIT BOARD, APPARATUS FOR MANUFACTURING CIRCUIT BOARD  
• ELEMENT POUR CARTE IMPRIMEE, PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE, DISPOSITIF DE FABRICATION DE CARTE  
(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038666 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OKUYAMA, Futoshi [JP/JP]; 9-2-701, Ogaya 1-chome, Otsu-shi, Shiga 5202144 (JP). SHINBA, Yoichi [JP/JP]; 10-A3-33, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200842 (JP). HAYASHI, Tetsuya [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5200842 (JP). AKAMATSU, Takayoshi [JP/JP]; 14-17-1110, Nakanosho 1-chome, Otsu-shi, Shiga 5200837 (JP).  
(74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Shiga 5208558 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 3/34  
(11) WO 2004/066695 (13) A1  
(21) PCT/US2004/001177  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/346,803 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ELECTRONIC SUBSTRATE PRINTING  
• IMPRESSION D'UN SUBSTRAT ELECTRONIQUE  
(63) US 10/346,803 (CIP) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, Massachusetts, 02038 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ROSSMEISL, Mark [US/US]; 13 Wardsworth Farm Road, Franklin, MA 02038 (US). MARSZALKOWSKI, Frank, Jr [US/US]; 131 Burnt Swamp Road, Cumberland, RI 02864 (US). PERAULT, Joseph, A. [US/US]; 10 Thompson Court, Natick, MA 01760 (US).  
(74) NOE, Keith, F et al. / etc.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> H05K 3/46, 1/02  
(11) WO 2004/066697 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/016377  
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-11635 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)  
(30) 2003-294994 19 Aug/août 2003 JP (19.08.2003)  
(30) 2003-309254 1 Sep/sep 2003 JP (01.09.2003)  
(30) 2003-342907 1 Oct/oct 2003 JP (01.10.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• CARTE IMPRIMEE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT  
(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ITO, Shoji [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). KISHIHARA, Ryoichi [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). NAKAO, Osamu [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). HASHIBA, Hiroki [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). OKAMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).  
(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) CN FI US.  
(51)<sup>7</sup> H05K 3/46, C08J 5/24  
(11) WO 2004/066698 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000353
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 3/12, B41F 15/08, H05K 3/34  
(11) WO 2004/066695 (13) A1  
(21) PCT/US2004/001177  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/346,803 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ELECTRONIC SUBSTRATE PRINTING  
• IMPRESSION D'UN SUBSTRAT ELECTRONIQUE  
(63) US 10/346,803 (CIP) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, Massachusetts, 02038 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ROSSMEISL, Mark [US/US]; 13 Wardsworth Farm Road, Franklin, MA 02038 (US). MARSZALKOWSKI, Frank, Jr [US/US]; 131 Burnt Swamp Road, Cumberland, RI 02864 (US). PERAULT, Joseph, A. [US/US]; 10 Thompson Court, Natick, MA 01760 (US).  
(74) NOE, Keith, F et al. / etc.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> H05K 3/30  
(11) WO 2004/066696 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000445  
(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 02 305.4 22 Jan/jan 2003 DE (22.01.2003)  
(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)  
(54) • ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT, ESPECIALLY FOR ELECTRIC TOOL SWITCHES  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE DESTINE NOTAMMENT AU COMMUTEUR D'UN OUTIL 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) BROGHAMMER, Peter [DE/DE]; Weissdornweg 5, 78573 Wurmlingen (DE).

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009445 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)(30) 2003-009446 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)(30) 2003-009447 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)(30) 2003-009448 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE, RELEASE SHEET, SUBSTRATE MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE USING SAME

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT, FEUILLE DE DEGAGEMENT, APPAREIL DE FABRICATION DE SUBSTRATS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT UTILISANT LEDIT APPAREIL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KISHIMOTO, Kunio [/]; TANAKA, Toshiaki [/]; HIRAIISHI, Yukihiko [/];

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/46, H01L 23/12

(11) WO 2004/066699 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000399

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-12384 21 Jan/jan 2003 JP  
(21.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTI-LAYER CERAMIC SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• SUBSTRAT CERAMIQUE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HATANAKA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP). NINOMIYA, Hideaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP). NISHINO, Haruo [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP). TAKAHASHI, Takeshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi; MAEDA &amp; NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 13/04

(11) WO 2004/066700 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000352

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 02 802.1 24 Jan/jan 2003 DE  
(24.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • MULTIPLE INSERTION HEAD

• TETE D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS MULTIPLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JONKE, Gerhard [DE/DE]; Am Buchenstock 35, 82205 Gilching (DE). PITTSCHHELLIS, Reinhard [DE/DE]; Ludwigstr. 25, 73779 Deizisau (DE). SCHMID, Rudolf [DE/DE]; Kreuzschweg 1, 82223 Eichenau (DE). STADLER, Uwe [DE/DE]; Ottostr. 11, 82140 Olching (DE). TRIGIANI, Michele [IT/DE]; Lipowskystr. 4, 81373 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 13/04

(11) WO 2004/066701 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000257

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-009814 17 Jan/jan 2003 JP  
(17.01.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • WORKING MACHINE FOR CIRCUIT BOARD AND METHOD OF FEEDING COMPONENT THEREON

• MACHINE DE FABRICATION POUR PLAQUETTES DE CIRCUIT ET MODE D'ALIMENTATION

(71) FUJIMACHINE MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 4728686 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YASUI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 4728686 (JP).

(74) KANDO, Norikazu et al. / etc.; Kando Patent Office, Nagoya-Bldg. 5th Floor, 6-18, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4500002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 13/08

(11) WO 2004/066702 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000499

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-015278 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)(30) 2003-330523 22 Sep/sep 2003 JP  
(22.09.2003)

(43) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZATION OF AN ORDER OF COMPONENT MOUNTING, APPARATUS USING THE SAME, AND MOUNTER

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'ORDRE DE MONTAGE DE COMPOSANTS, APPAREIL DANS LEQUEL EST MIS EN OEUVRE LEDIT PROCEDE, ET DISPOSITIF DE MONTAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YAMAZAKI, Takuya [/]; MAENISHI, Yasuhiro [/]; YOSHIDA, Ikuo [/]; YAMASAKI, Akihito [/]; NISHIDA, Hiroyoshi [/]; KONISHI, Chikashi [/]; MATSUMOTO, Masaya [/];

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).