

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 2004/071150 (13) A2  
(21) PCT/CA2004/000207  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/319,949 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • SOFC WITH FLOATING CURRENT COLLECTORS  
• PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE DOTEE DE COLLECTEURS DE COURANT FLOTTANTS
- (71) GLOBAL THERMOELECTRIC INC. [CA/CA]; 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUTHERLAND, David [CA/CA]; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). KALIKA, Vlad [CA/CA]; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). SHERMAN, Scott [CA/CA]; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (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).
- 
- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 2004/071152 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/001452  
(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303613.4 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)  
(30) 0303614.2 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)  
(30) 0307278.2 28 Mar/mar 2003 GB (28.03.2003)  
(30) 0307281.6 28 Mar/mar 2003 GB (28.03.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • USE OF S-10 HYDROXY-10, 11-DIHYDRO-CARBAMAZEPINE FOR THE TREATMENT OF ANXIETY AND BIPOLAR DISORDERS  
• UTILISATION DE S-10 HYDROXY-10, 11-DIHYDRO-CARBAMAZEPINE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ ET DES TROUBLES BIPO-LAIRES
- (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) BILBE, Graeme [GB/CH]; Chemin de Maujobia 37, CH-2000 Neuchâtel (CH). CRYAN, John, F. [IE/FR]; 2, Rue de Genève, F-68300 Saint Louis (FR). GENTSCH, Conrad [CH/CH]; Schafmattweg 33, CH-4102 Binningen (CH). MCALLISTER, Kevin, Hall [GB/FR]; Rue des Voges 69, F-68220 Buschwiller (FR). SCHMUTZ, Markus [CH/CH]; Baumgartenweg 24, CH-4124 Schoenenbuch (CH). VASSOUT, Annick [FR/FR]; 11, rue du Château, F-68510 Sierentz (FR).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2004/071153 (13) A2  
(21) PCT/US2003/039728  
(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,281 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD OF FORMING SUB-MICRON-SIZE STRUCTURES OVER A SUBSTRATE  
• PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURES SUBMICRONIQUES SUR UN SUBSTRAT
- (71) INTER CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) HARELAND, Scott; 378 Sioux Lookout, Lino Lakes, MN 55014 (US). DOYLE, Brian; 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229 (US). CHAU, Robert; 8875 SW 171st. Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2004/071154 (13) A2

(21) PCT/US2004/002375

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,890 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BIMETALLIC OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS CONTAINING INDIGOID LIGANDS

• CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES BIMETALLIQUES CONTENANT DES LIGANDS INDIGOÏDES

(71) EQUISTAR CHEMICALS LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, Texas 77010 (US).

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

(72, 75) HLATKY, Gregory, G. [US/US]; 6197 Morrow-Rossburg Road, Morrow, Ohio 45152 (US). SCHUCHARDT, Jonathan, L. [US/US]; 1041 Colin Drive, Royersford, Pennsylvania 19468 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, Pennsylvania 19073 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2004/071155 (13) A2

(21) PCT/US2004/003283

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,193 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SOLID PHASE SEQUENCING

• SEQUENÇAGE EN PHASE SOLIDE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

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

(72, 75) SOOD, Anup [IN/US]; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). KUMAR, Shiv [US/US]; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). NELSON, John [US/US]; 16 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). FULLER, Carl [US/US]; 33 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) RYAN, Stephen, G. et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2004/071156 (13) A2

(21) PCT/US2004/004029

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,905 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • USE OF EDIBLE ACID IN FAST-DISPERSING PHARMACEUTICAL SOLID DOSAGE FORMS

• UTILISATION D'UN ACIDE COMESTIBLE DANS DES FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES SOLIDES A DISPERSION RAPIDE

(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7690 Cheyenne Avenue, Suite 100, Las Vegas, NV 89129 (US).

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

(72, 75) GROTH, Leon, Paul [GB/GB]; 6 Boleyn Close, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6JZ (GB). GARRETT, Lisa [GB/GB]; 27 Welcombe Avenue, Park North, Swindon, Wiltshire SN3 2QW (GB). TAPPER, Karolyn [GB/GB]; Orchard Cottage, Cues Lane, Bishopstone, Wiltshire SN6 8PL (GB).

(74) NICKY, Donald, O.; Cardinal Health, Inc., 7000 Cardinal Place, 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> A01B

(11) WO 2004/071157 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000302

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01562 10 Feb/fév 2003 FR (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTINUOUS CIRCULATION SPRAY DEVICE

• DISPOSITIF DE PULVERISATION A CIRCULATION CONTINUE

(71) BLANCHARD SAS [FR/FR]; 24, rue de Nantes, F-44680 Chemere (FR).

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

(72, 75) VEQUAUD, Jean-Pierre [FR/FR]; 100, route du Vignoble, F-44120 Vertou (FR).

(74) VIDON, P.; Cabinet Vidon, 16B, rue de 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).

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

(11) WO 2004/071158 (13) A2

(21) PCT/US2004/003939

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,902 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRACK PROPELLED TURF CARE DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRETIEN DU TERRAIN A CHENILLES

(71) TEXTRON INC. [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

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

(72, 75) **MEIER, Thomas, L.** [US/US]; 200 Hillside Drive, Dayton, OH 45432 (US). **WEBER, Anthony** [US/US]; 418 Grove, Lake Mills, WI 53551 (US). **THOMPSON, Joseph** [US/US]; Clover, SC 29710 (US).

(74) **LAFATA, Joseph, 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).

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

(11) WO 2004/071159 (13) A2

(21) PCT/US2004/003943

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,368 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DRAINING SOIL PROFILES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DRAINAGE DE PROFILS DE SOL

(71, 72) **MCCOY, Edward** [US/US]; 1680 Madison Avenue, Wooster, OH 44691 (US).

(74) **MILLER, Courtney, J.**; 1100 Fifth Third Center, 21 East State Street, Columbus, OH 43215 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/06, 51/02

(11) WO 2004/071160 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000019

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 79/03 13 Feb/fév 2003 AT (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • GROUND PREPARATION DEVICE  
• APPAREIL DE PREPARATION DU SOL

(71, 72) **MAYRHOFER, Rudolf** [AT/AT]; Oberaching 8, A-4722 Peuerbach (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> A01B 59/042, B62D 13/00

(11) WO 2004/071161 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001559

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038285 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STEERING OPERATION DEVICE FOR TRACTOR AND TOWED MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION POUR TRACTEURS ET VEHICULES AUTOMOBILES REMORQUES, ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF

(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) **TAKIGAWA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o University of Tsukuba, 1-1, Ten'nodai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058572 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki**; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-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> A01C

(11) WO 2004/071162 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000130

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en

(26) en

(30) 154387 11 Feb/fév 2003 IL (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING SOIL SOLUTION SAMPLES

• APPAREIL ET PROCEDE DE COLLECTE D'ECHANTILLONS DE SOLUTION DE SOL

(71, 72) **KADMAN, Yoram** [IL/IL]; Moshav Yesha, 85430 D.N. Negev (IL). **SHILONI, Amnon** [IL/IL]; 57 Kedem Street, 73142 Shoham (IL).

(74) **GADOR, Deborah**; Blum, Gador & Co., 53 HaShalom Street, 23rd Floor, 53454 Givataim (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> A01C 5/02 // 15/02

(11) WO 2004/071163 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000014

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) no (26) en

(30) 20030671 11 Feb/fév 2003 NO (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TOOL FOR DEPOSITING FERTILIZER UNDERGROUND

• OUTIL POUR INCORPORER DE L'ENGRAIS DANS LE SOL

(71, 72) **LÖVMO, Hans** [NO/NO]; Box 719, N-8801 Sandnessjøen (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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> A01D 42/06, 34/416

(11) WO 2004/071164 (13) A2

(21) PCT/US2004/003663

- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/366,092 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETACHABLE STRING TRIMMER HEAD FOR BLOWER/TRIMMER COMBINATION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TETE DE TONDEUSE A FIL POUR ENSEMBLE SOUFFLEUSE/TONDEUSE
- (71) MTD PRODUCTS INC [US/US]; P. O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).
- (71, 72) SING, J. Barney [US/US]; 2517 W. Knox Road, Chandler, Arizona 85224 (US). SAHA, Amit [US/US]; 34882 Cambridge Drive, North Ridgeville, Ohio 44039 (US). VIDAL, Raul F. [US/US]; 2477 E. Ivanhoe Court, Gilbert, Arizona 85296 (US). GRIF-FIN, Neil G. [US/US]; 800 S. Cherri Lynn Drive, Chandler, Arizona 85225 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) PEACOCK, Bruce, E.; Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Woods 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01F
- (11) WO 2004/071166 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003830
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,249 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FULL HEAT MOVING TARGET GRAIN DRYING SYSTEM  
• SYSTEME ENTIER DE SECHAGE DE GRAINS CIBLE PAR MOUVEMENT DE CHALEUR
- (71) CTB, INC. [US/US]; State Road 15 North, P.O. Box 2000, Milford, IN 46542 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BLOEMENDAAL, Brent, J. [US/US]; 9079 Mallard Point, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) FOSS, Stephen, J. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 75/20, B23Q 11/00, F01P 3/08 // H01H 9/00, A01D 69/02, B65D 50/12
- (11) WO 2004/071165 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000264
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) sv (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SAFETY DEVICE FOR A WORKING TOOL  
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR UN OUTIL DE TRAVAIL
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZAKRISSON, Per-Olof [SE/SE]; Syrénvägen 14, S-564 35 Bankeryd (SE).
- (74) FORNEHEIM, David; AB Electrolux, Group Intellectual Property, S-105 45 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
- model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> A01F
- (11) WO 2004/071166 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003830
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,249 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FULL HEAT MOVING TARGET GRAIN DRYING SYSTEM  
• SYSTEME ENTIER DE SECHAGE DE GRAINS CIBLE PAR MOUVEMENT DE CHALEUR
- (71) CTB, INC. [US/US]; State Road 15 North, P.O. Box 2000, Milford, IN 46542 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BLOEMENDAAL, Brent, J. [US/US]; 9079 Mallard Point, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) FOSS, Stephen, J. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 2004/071168 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003254
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,293 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING ANTHELMINTIC AGENTS AND PLANTS MADE THEREFROM  
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES AGENTS ANTI-HELMINTHIQUES ET PLANTES FABRIQUEES A PARTIR DE CES DERNIERS
- (71) DIVERGENCE, INC. [US/US]; Nidus Center, 893 North Warson Road, St. Louis, MO 63141 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VERBSKY, Michelle, L. [US/US]; 3970 Dover Place, St. Louis, MO 63116 (US).
- (u) for / pour US only / seulement*

BAUBLITE, Catherine [US/US]; 9408 Cote Brillante, St. Louis, MO 63114 (US). WILLIAMS, Deryck, J. [US/US]; 6242 Southwood Avenue, Apt. 2S, St. Louis, MO 63105 (US). KLOEK, Andrew, P. [US/US]; 1215 17th Avenue, Number 3, San Francisco, CA 94122 (US). DAVILA-APONTE, Jennifer, A. [US/US]; 3810 Hartford Street, St. Louis, MO 63116 (US). HRESKO, Michelle, Coutu [US/US]; 1349 Stillhouse Creek Road, Chesterfield, MO 63017 (US). MCLAIRD, Merry, B. [US/US]; 1205 North Clay Avenue, Kirkwood, MO 63122 (US). ZENTELLA, Rodolfo [US/US]; 6627 University Drive, Apt. 2E, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) LUNDQUIST, Ronald, C.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South 6th Street, 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> A01G

(11) WO 2004/071169 (13) A2

(21) PCT/US2004/003634

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,171 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) Not furnished / 6 Feb/fév 2004 US non communiqué (06.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SPEED LIMITING FOR ROTARY DRIVEN SPRINKLER  
• LIMITATION DE VITESSE POUR ASPERSEUR MENE ROTATIF

(71, 72) KAH, Carl, L., Jr. [US/US]; 11517 Turtle Beach Road, Lost Tree, North Palm Beach, FL 33408 (US).

(74) MIRO, Douglas, A. 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> A01G

(11) WO 2004/071170 (13) A2

(21) PCT/US2004/003989

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,865 8 Feb/fév 2003 US (08.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SPRINKLER SYSTEM  
• SYSTEME ARROSEUR DE TYPE TOURNIQUET

(71) THE TORO COMPANY [US/US]; 8111 Lyndale Avenue South, Minneapolis, MN 55420-1196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SANTIAGO, Miguel [US/US]; 2118 Kemper Avenue, Claremont, CA 91711 (US). MCKENZIE, Jeff [US/US]; P.O. Box 2144, Blue Jay, CA 92317 (US). JANKU, Peter [US/US]; 42064 Paseo Sonrisa Del Sol, Temecula, CA 92591 (US). RENQUIST, Steven, C. [US/US]; 17335 Park Crest Circle, Chino Hills, CA 91709 (US). HYOK, Lee [US/US]; 888 Montague Drive, Corona, CA 92879 (US). KISH, Steve, K. [US/US]; 11171 Baylor Street, Rancho Cucamonga, CA 91701 (US). WRIGHT, James, T., III [US/US]; 21358 Shakespear Court, Moreno Valley, CA 92557 (US). MCCORMICK, Chad [US/US]; 1706 Bridgeport, West Covina, CA 91791 (US).

(74) INSKEEP, James, W.; Inskeep Intellectual Property Group, Inc., 1225 W. 190th Street, Suite 205, Gardena, CA 90248 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/04, A47G 7/07

(11) WO 2004/071171 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000555

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303268.7 13 Feb/fév 2003 GB (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR USE IN FLOWER ARRANGING  
• DISPOSITIF DESTINE A UN AGENCEMENT FLORAL

(71, 72) LLOYD, Anne, Helen [GB/GB]; 8 Whitehurst Gardens, Whitehurst, Chirk, North Wales LL14 5AT (GB).

(74) HAMILTON, Alistair; Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, 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).

(51)<sup>7</sup> A01G 7/00, 7/04

(11) WO 2004/071172 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001314

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003034.0 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)

(30) 60/446,515 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR THE DISGNOSIS OF THE PHYSIOLOGICAL STATE OF PLANT MATERIAL  
• METHODE PERMETTANT D'ETABLIR UN DIAGNOSTIC DE L'ETAT PHYSIOLOGIQUE D'UN VEGETAL

(71) CYTOBIO TECH GMBH [DE/DE]; Engesserstrasse 4B, 79108 Freiburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WAGNER, Edgar [DE/DE]; Am Bergwerk 14, 79283 Bollschweil (DE). LEHNER, Lars [DE/DE]; Eschholzstrasse 72, 79115 Freiburg (DE).

(74) STÜRKEN, Joachim; J. Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH, Engesserstr. 4A, 79108 Freiburg (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> A01G 9/24

(11) WO 2004/071173 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000183

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300426-4 14 Feb/fév 2003 SE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • THE PRESENT INVENTION RELATES TO AN IRRIGATION SYSTEM, METHOD OF IRRIGATING AND METHOD OF MANUFACTURING AN IRRIGATION SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE D'IRRIGATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME D'IRRIGATION

(71) BJÖRKEBO GÄRD AB [SE/SE]; Hjortshög 4552, S-260 34 Mörarp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Bo-Arne [SE/SE]; Roslundsvägen 395, S-260 34 Mörarp (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 714 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 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> A01G 9/24

(11) WO 2004/071174 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000184

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300425-6 14 Feb/fév 2003 SE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR CULTIVATION OF PLANTS

- SYSTEME DE CULTURE DE PLANTES

(71) BJÖRKEBO GÄRD AB [SE/SE]; Hjortshög 4552, S-260 34 Mörarp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Bo-Arne [SE/SE]; Roslundsvägen 395, S-260 34 Mörarp (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, s-200 17 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 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> A01G 25/06

(11) WO 2004/071175 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000037

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03 111787.2 27 Jan/jan 2003 CN  
(27.01.2003)(30) 03 269245.5 31 Jul/juil 2003 CN  
(31.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A CONDUIT WATER-SAVING IRRIGATING DEVICE WITH THE CONDUIT AND ITS APPLICATION

- CONDUIT, DISPOSITIF D'IRRIGATION A ECONOMIE D'EAU UTILISANT LE- DIT CONDUIT ET SON APPLICATION

(71, 72) DING, Rongwu [CN/CN]; No.20 C, Zhangguocheng, Xianggong Alley, Licheng District, Quanzhou, Fujian 362000 (CN).

(74) SHOUCHUANG JUNHE PATENT AGENT CO., LTD. XIAMEN; 5F, Labor Market Building, No.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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/00

(11) WO 2004/071176 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000091

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022683 14 Feb/fév 2003 NL  
(14.02.2003)(30) 1023354 7 May/mai 2003 NL  
(07.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A GROWTH SUBSTRATE

- PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE CULTURE

(71) VAN DER SLUIS CIGAR MACHINERY B.V. [NL/NL]; IJsselkade 20, NL-8261 AB Kampen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGEZAAL, Lucas, Everhardus, Maria [NL/NL]; Bilderdijklaan 10, NL-3818 WE Amersfoort (NL).

(74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard et al.; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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> A01H

(11) WO 2004/071177 (13) A2

(21) PCT/US2004/004281

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,477 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SIALYLATION OF GLYCOPROTEINS IN PLANTS

- SIALYLATION DE GLYCOPROTEINES DANS DES VEGETAUX

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting for and on behalf of, ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; The Brickyard, 699

- South Mill Avenue, Suite 601, Room 691AA, Tempe, AZ 85281 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSHI, Lokesh** [IN/US]; 1143 East Sandpiper Drive, #210, Tempe, AZ 85283 (US). **SHAH, Miti, M.** [IN/US]; 7806 North Via Del Sol, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (74) **LUTHER, Barbara, J.**; Quarles & Brady Streich Lang, LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H**
- (11) **WO 2004/071178** (13) A2
- (21) PCT/US2004/005757
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,833 **12 Feb/fév 2003** US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ANNEXIN AND P34 PROMOTERS AND USE IN EXPRESSION OF TRANSGENIC GENES IN PLANTS
- ANNEXINE ET PROMOTEURS P34 ET LEUR UTILISATION DANS L'EXPRESSION DE GENES TRANSGENIQUES DANS DES PLANTES
- (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) **KINNEY, Anthony, J.** [US/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **LIU, Zhan-Bin** [US/US]; 1357 Wooded Knoll, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **CHRISTENBURY, Lynne, M.**; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K**
- (11) **WO 2004/071180** (13) A2
- (21) PCT/GR2004/000010
- (22) **16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 20030100074 **14 Feb/fév 2003** GR (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INTEGRATED SYSTEM OF APICULTURE BEEHIVE (MOVABLE BOTTOM BOARD, HONEY AND BROOD CHAMBER AND COVER), WHICH IS MADE ENTIRELY OF METAL
- SYSTEME INTEGRE DE RUCHE D'APICULTURE (PLATEAU MOBILE, CHAMBRE A MIEL ET A COUVAIN ET COUVERCLE) ENTIEREMENT CONSTITUE DE METAL
- (71, 72) **LAPPAS, Thomas** [GR/GR]; 48 Vyronos Str., GR-35100 Lamia (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071181** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002842
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/361, 134 **6 Feb/fév 2003** US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DOUBLE-RELEASE BAR FOR A COW STANCHION APPARATUS
- BARRE A DOUBLE LIBERATION POUR APPAREIL DE POTEAU DE VACHE
- (71, 72) **ALBERS, Teo, Jr.** [US/US]; 14470 South Euclid Avenue, Chino, CA 91701 (US).
- (74) **UTECHT, Francis, A.**; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 Ocean-gate, Long Beach, CA 90802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 23/00**
- (11) **WO 2004/071182** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000161
- (22) **27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 20-2003-0004122 **12 Feb/fév 2003** KR (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TOILET FOR PET
- TOILETTES POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71, 72) **KIM, Chang-Sub** [KR/KR]; 502, Ga, Booyung APT, 320-58 Dangri-Dong, Saha-Gu, Busan 604-831 (KR).
- (74) **KIM, Young-Ok**; 1242-7 Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-085 (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> A01K 61/00, 63/06

(11) WO 2004/071183 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000152

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900593 11 Feb/fév 2003 AU  
(11.02.2003)

(30) 2003900905 26 Feb/fév 2003 AU  
(26.02.2003)

(30) 2003902990 13 Jun/juin 2003 AU  
(13.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • THERMAL CONTROLLED AQUA-  
CULTURE TANKS FOR FISH PRO-  
DUCTION

• BASSINS D'AQUACULTURE THER-  
MOREGULES POUR LA PRODU-  
CTION DE POISSONS

(71) HEAT RECOVERY TECHNOLOGY  
PTY LIMITED [AU/AU]; 71/110 Sussex  
Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MERRYFULL, Albert [AU/AU]; 46  
Ayres Road, St Ives, New South Wales 2075  
(AU).

(74) MARTIN, Michael; M A Martin & Asso-  
ciates, Level 11, Tower B Zenith Centre, 821  
Pacific Highway, Chatswood, New South  
Wales 2067 (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 all designations / pour toutes les  
désignations; (t) for all designations / pour  
toutes les désignations; (t) for all designations /  
pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A01K 61/00

(11) WO 2004/071184 (13) A1

(21) PCT/US2003/003997

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN INTEGRATED SYSTEM OF  
SHELLFISH PRODUCTION AND UTI-  
LIZATION

• SYSTEME INTEGRE POUR UNE PRO-  
DUCTION ET UNE UTILISATION DE  
CRUSTACES

(71, 72) DAVIS, Russell, P. [US/US]; 409 Sea  
Point Court #201, Virginia Beach, VA 23451  
(US).

(81) AE AG AL 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 TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01K 67/00, G01N 33/483, 33/50

(11) WO 2004/071185 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000608

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303640.7 17 Feb/fév 2003 GB  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN ANIMAL MODEL

• MODELE ANIMAL

(71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB];  
Auris Business Centre, 23 St Machar  
Drive, Aberdeen AB24 3RY (GB). THE  
ROYAL COLLEGE OF SURGEONS ED-  
INBURGH [GB/GB]; Registered Charity  
SC5317, Incorporated by Royal Charter,  
Nicolson Street, Edinburgh EH8 9DW (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOIS, Noemi [GB/GB]; Department  
of Ophthalmology, University of Aberdeen,

Medical School, Forester Hill, Aberdeen  
AB25 2ZD (GB). FORRESTER, John,  
Vincent [GB/GB]; Department of Ophthal-  
mology, University of Aberdeen, Medical  
School, Forester Hill, Aberdeen AB25 2ZD  
(GB).

(74) SUER, Steven, Johannes et al. / etc.; Ablett  
& Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker  
Street, London W1M 1FD (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> A01K 67/027, G01N 33/50

(11) WO 2004/071186 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000312

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303085.5 11 Feb/fév 2003 GB  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANIMAL MODEL FOR INFLAMMA-  
TORY BOWEL DISEASE

• MODELE ANIMAL POUR AFFEC-  
TIONS INTESTINALES INFLAMMA-  
TOIRES

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate  
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd  
Street, New York, NY 10017  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf GB US)

(72, 75) BANNER, Katharine, Helen [GB/GB];  
Pfizer Global Research and Development,  
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ  
(GB). POPOVIC, Aleksander [BE/GB];  
Pfizer Global and Development, Ramsgate  
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Global  
Research and Development, Uk Patent De-  
partment, 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> A01K 95/00

(11) WO 2004/071187 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000479

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303146.5 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)

(30) 0306446.6 21 Mar/mar 2003 GB  
(21.03.2003)

(30) 0327489.1 26 Nov/nov 2003 GB  
(26.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANGLING RIG

• GREEMENT DE PECHE A LA LIGNE

(71, 72) POMEROY, Simon, Alexander  
[GB/GB]; Pallatrax Carp Baits, Pallington  
Lakes, Pallington, Dorchester DT2 8QU  
(GB).

(74) ATKINSON, Ralph; Atkinson Burrington,  
28 President Buildings, President Way,  
Sheffield S4 7UR (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> A01M

(11) WO 2004/071188 (13) A2

(21) PCT/US2004/002544

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/357,337 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LIGHT EMITTING INSECT TRAP

• PIEGE A INSECTES ELECTROLUMI-  
NESCENT

(71, 72) MOORE, Dale [US/US]; Route 6 Box  
270, Sulphur Springs, TX 75482 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; LIT-  
MAN LAW OFFICES, LTD., P.O. Box  
15035, Crystal City Station, Arlington, VA  
22215 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 1/06, 1/02

(11) WO 2004/071189 (13) A1

(21) PCT/US2004/003265

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,401 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MOSQUITO TRAPPING APPARATUS  
UTILIZING COOLED CARBON DIOX-  
IDE

• APPAREIL DE PIEGEAGE DE MOUS-  
TIQUES UTILISANT DU DIOXYDE DE  
CARBONE REFROIDI

(71) THE COLEMAN COMPANY, INC.  
[US/US]; 3600 N. Hydraulic, Wichita, KS  
67129 (US).

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

(72, 75) MOSHER, Robert, F., II [US/US]; 401  
Kennedy Lane, Wichita, KS 67235 (US).

(74) WYLIE, Roger, D. et al. / etc.; LEYDIG,  
VOIT & MAYER, LTD., 1420 Fifth Avenue  
Suite 2200, Seattle, WA 98101 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT 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> A01M 1/20, 13/00, 17/00

(11) WO 2004/071190 (13) A1

(21) PCT/US2003/040376

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/364,107 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING PESTS

• PROCEDE ET APPAREIL  
D'ELIMINATION DE PARASITES

(71, 72) GUNN, John, [US/US]; 4501 Summer-  
hill Road, Apartment 150, Texarkana, TX  
75503 (US).

(74) KEENE, Daniel, W. et al. / etc.; Akin Gump  
Strauss Hauer & Feld, L.L.P., 1700 Pacific  
Avenue., Suite 4100, P.O. Box 688, Dallas,  
TX 75313-0688 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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> A01M 1/22

(11) WO 2004/071191 (13) A1

(21) PCT/US2003/040355

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/367,433 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WATER CONTAINER WITH FLOAT-  
ING ELECTROCUTION DEVICE  
EQUIPPED TRAP FOR KILLING  
GRAVID MOSQUITOES

• RECIPIENT A EAU COMPRENANT  
UN PIEGE EQUIPE D'UN DISPOSIT-  
IF D'ELECTROCUTION FLOTTANT  
DESTINE A TUER DES MOUSTIQUES  
GRAVIDES

(71, 72) HSU, Gene, C. [US/US]; 1511 Palm  
Ave. #E, San Gabriel, CA 91776 (US).

(81) AE AL AM AT AU BA BB BG BR CA CH  
CN CO CR CU DE DM DZ EC ES GB GD  
GE GH GM HU ID IL IN JP KE KG KP KR  
KZ LC LR LT LU LV MA MD MG MW MX  
NI NZ OM PG PH PT RO SD SE SG SK SY  
TM TR TZ UA UG UZ VC VN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) WO 2004/071192 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000140

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,294 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PEST CONTROL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR  
L'ELIMINATION DES INSECTES

(71) BROMINE COMPOUNDS LTD. [IL/IL];  
Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer-  
Sheva (IL).

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

(72, 75) FRIM, Ron [IL/IL]; 60 HaRofeh Street,  
34367 Haifa (IL).

- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (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> A01N
- (11) WO 2004/071193 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004193
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,514 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SEEDBED FOR GROWING VEGETATION  
• LIT DE SEMENCE POUR LA CROISSANCE DE VEGETATION
- (71) Georgia-Pacific Corporation [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, MA 01719 (US).
- (71, 72) PAGE, Bradley, Daniel [US/US]; Route 2, Box 244C, Waycross, GA 31503 (US).  
SEEKINS, Douglas, Paul [US/US]; 110 Winton Drive, Brunswick, GA 31525 (US).
- (72, 75) ABITZ, Peter, Robert [US/US]; 308 Brailsford Place, Saint Simons Island, GA 31522 (US).  
WESTNEY, John, Leigh, III [US/US]; 800 Anderson Drive, Jesup, GA 31545 (US).
- (74) HANLON, Brian, E.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071194 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004249
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,062 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)
- (30) 60/514,795 27 Oct/oct 2003 US (27.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ENHANCING THE FRAGRANCE OF AN ARTICLE  
• AMELIORATION DE LA FRAGRANCE D'UN ARTICLE
- (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, 75) CLARK, David, G. [US/US]; 9920 SW 56th Lane, Gainesville, FL 32608 (US).  
SHIBUYA, Kenichi [JP/US]; 510 SW 34th Street, Apt. #18, Gainesville, FL 32607 (US).
- (74) KIM, Stanley, A.; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite #400, 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> A01N 25/26, A01C 1/06
- (11) WO 2004/071195 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032428
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/417,860 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR TREATING CROPS TO ENHANCE PLANT PERFORMANCE  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE RECOLTES DESTINE A AUGMENTER LE RENDEMENT DE PLANTES
- (71) GLOBAL PROTEIN PRODUCTS, INC. [US/US]; Millenium Drive, Unit 3, Winslow, ME 04901 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMITH, Robert [US/US]; 439 Coral de Tierra Rd., Salinas, CA 93908 (US).  
JABAR, Anthony, Jr. [US/US]; 25 Clearview Avenue, Waterville, ME 04769 (US).
- (74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 100 Summer 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 47/20 // 47:20, 25/30
- (11) WO 2004/071196 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000484
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 858.3 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (30) 103 28 943.7 27 Jun/juin 2003 DE (27.06.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING CHLORPROPHAM AND THE USE THEREOF FOR INHIBITING THE GERMINATION OF POTATOES  
• COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT DU CHLORPROPHAME ET SON UTILISATION POUR INHIBER LA GERMINATION DE POMMES DE TERRE
- (71) SCHIRM AG [DE/DE]; Mecklenburger Strasse 229, 23568 Lübeck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MÜLLER, Jacki [DE/DE]; Im Grisfeld 26, 50374 Erfstadt (DE).
- (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 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> A21D

(11) WO 2004/071197 (13) A2

(21) PCT/US2004/004169

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,657 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MAKING LOAVES OF CRUSTLESS,  
SLICED BREAD• PROCEDE ET APPAREIL DE PRO-  
DUCTION DE PAINS DE MIE SANS  
CROUTE TRANCHES(71) SARA LEE BAKERY GROUP, INC.  
[US/US]; 8400 Maryland Avenue, St.Louis,  
MO 63105 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BERGER, Richard, A. [US/US]; 119  
Waldens Oak Court, Ellisville, MO 63011  
(US). BUELL, Clifton, M. [US/US]; 1018  
Park Estates Place, Ellisville, MO 63021  
(US). WILSON, Kevin, Ike [US/US]; Route  
1, Box 140, Brookston, TX 75421 (US).  
HICKMAN, R., Daniel [US/US]; 173  
Oakhill Drive, Powderly, TX 75473 (US).  
PLASSA, Jose, Maria, Aguilá [ES/ES];  
c/Sant Josep, 18, E-08320 El Masnou (ES).  
NADAL, Javier, Llavina [ES/ES]; c/Pasaje  
Villa Romana, 48, 08530 La Garriga (ES).  
JANEWAY, Barry [US/US]; 8400 Maryland  
Avenue, St.Louis, MO 63105 (US).(74) WHEELOCK, Bryan, K.; Harness, Dickey  
& Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme Avenue,  
Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2/00, A23L 1/10

(11) WO 2004/071198 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000579

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303530.0 15 Feb/fév 2003 GB  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DURUM WHEAT FLOUR

• FARINE DE BLE DUR

(71, 72) MASIH, Janet [GB/GB]; 119 Friary  
Road, Handsworth Wood, Birmingham B20  
1AL (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamber-  
lain 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> A21D 2/02, 2/22, 13/00

(11) WO 2004/071199 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001644

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037637 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)(30) 2003-280691 28 Jul/juil 2003 JP  
(28.07.2003)(30) 2003-284348 31 Jul/juil 2003 JP  
(31.07.2003)(30) 2003-312371 4 Sep/sep 2003 JP  
(04.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING LOAF  
BREAD• PROCEDE PERMETTANT DE PRO-  
DUIRE UN PAIN(71) YAMAZAKI SEIPAN KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 10-1, Iwamoto-cho  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1018585  
(JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HOSOYA, Seio [JP/JP]; c/o Yamazaki  
Seipan Kabushiki Kaisha, Central Laboratory  
15-6, Chitose 3-chome, Sumida-ku, Tokyo,  
1300025 (JP). YAMADA, Yuji [JP/JP]; c/o  
Yamazaki Seipan Kabushiki Kaisha, Central  
Laboratory 15-6, Chitose 3-chome, Sum-  
ida-ku, Tokyo, 1300025 (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 JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZDE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2/06, A23L 1/212

(11) WO 2004/071200 (13) A1

(21) PCT/US2003/003422

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTINUOUS PRODUCTION OF AN  
INSTANT CORN FLOUR FOR AREPA,  
TORTILLA, AND SNACK, USING AN  
ACID-PRESSURE PRECOOKING• PRODUCTION CONTINUE D'UNE FA-  
RINE DE MAIS INSTANTANEE POUR  
TORTILLAS, AREPAS ET AUTRES  
EN-CAS, AU MOYEN D'UNE OPERA-  
TION DE PRECUSSION SOUS PRES-  
SION D'ACIDE(71) GONZALEZ BARRERA, Roberto  
[MX/MX]; Lomas de Chapultepec, Dela-  
gacion Miguel Hidalgo, Mexico (MX).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RUBIO, Manuel, J. [US/US]; 1621  
Collins Avenue, Miami Beach, FL 33139  
(US). RUBIO, Felipe, A. [US/US]; 1319 Ivy  
Lane, Edinburg, TX 78539 (US). ARROYO,  
Francisco [US/US]; 501 W. Chapin Road,  
Edinburg, TX 78539 (US). CONTRERAS,  
Roberto [MX/MX]; R. Cortines 2002, Ote.  
Guadalupe, N.L. 67110 México (MX).  
SOSA, Francisco [MX/MX]; R. Cortines  
2002, Ote. Guadalupe, N.L. 67110 México  
(MX). ARCE, Miguel, A. [MX/MX]; R.  
Cortines 2002 Ote., Guadalupe, N.L., 67110  
México (MX).(74) JENSEN, Eric; c/o Young & Thompson, 745  
South 23rd Street, 2nd Floor, Arlington, VA  
22202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A22C 13/00, A23B 4/044, A23L 1/232,  
1/27

(11) WO 2004/071201 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001135

(22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 223.8 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LIGHT, TUBULAR FOOD CASING  
HAVING A TRANSFERABLE SMOKE  
FLAVOR

- ENVELOPPE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE TRANSPARENTE DU TYPE TUYAU FLEXIBLE POURVUE D'UN AROME DE FUMEE TRANSMISSIBLE

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

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

(72, 75) **RIESER, Theresia** [DE/DE]; Bölenbachweg 4, 55234 Eppelsheim (DE). **WILFER, Robert** [DE/DE]; Milchstrasse 9, 33775 Versmold (DE). **ZIEMES, Hans-Gerd** [DE/DE]; Sanddornweg 32, 47804 Krefeld (DE).

(74) **PLATE, Jürgen et al.** / etc.; Patentanwalt-skanzlei Zounek, Rheingastrasse 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23B 4/20, A23J 1/04**

(11) **WO 2004/071202** (13) A1

(21) PCT/NO2004/000043

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) no (26) en

(30) 20030684 **12 Feb/fév 2003** NO (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR IMPROVEMENT OF MEAT QUALITY IN FISH, PROTEIN HYDROLYSATE AND METHOD OF PRODUCING A PROTEIN HYDROLYSATE

- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE LA CHAIR DE POISSON, HYDROLYSAT DE PROTEINES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HYDROLYSAT DE PROTEINES

(71) **MARINE BIOPRODUCTS AS** [NO/NO]; N-5393 Storebø, - (NO).

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

(72, 75) **HAGEN, Harald** [NO/NO]; N-5392 Storebo (NO). **SANDNES, Kjartan** [NO/NO]; Bonesskogen 284, N-5152 Bones (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; Stradgaten 198, P.O.Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (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> **A23C 11/00, 11/02, 11/10, A23F 5/40, A23L 1/19**

(11) **WO 2004/071203** (13) A1

(21) PCT/US2004/003221

(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/359,899 **6 Feb/fév 2003** US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOW FAT CREAMER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE SUCCEDANE DE CREME COMPORANT PEU DE MATIERES GRASSES

(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) **VILLAGRAN, Francisco, Valentino** [US/US]; 5300 Sunset Ridge, Mason, Ohio 45040 (US). **BAUGHMAN, John, Michael** [US/US]; 3647 Nantucket Drive, Apt. G, Loveland, Ohio 45140 (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> **A23G**

(11) **WO 2004/071204** (13) A2

(21) PCT/EP2004/001307

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 06 259.9 **14 Feb/fév 2003** DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MILK COMPONENT-BASED SWEET COMPRISING DEFINED EDIBLE FAT AGGLOMERATES, AND METHOD

AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF

- ARTICLE DE CONFISERIE A BASE DE COMPOSANTS DU LAIT, COMPRENANT DES AGGLOMERATS DE GRAISSE ALIMENTAIRE DEFINIS, ET PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION DE CET ARTICLE

(71) **FERRERO OHG MBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 12, 35260 Stadallendorf (DE). **FERRERO S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale P. Ferrero 1, Alba (Cuneo) 12100 (IT). **SOREMARTEC S.A.** [BE/BE]; Drève de l'Arc-en-Ciel 102, Arlon/Schoppach 6700 (BE).

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

(72, 75) **VENNERI, Salvatore** [IT/DE]; Beethoven Strasse 27, 35274 Kirchhain (DE).

(74) **HOFFMANN EITLÉ et al.** / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 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> **A23G 9/28**

(11) **WO 2004/071205** (13) A1

(21) PCT/US2003/003883

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING FOOD PRODUCTS

- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **HOWE, David, J.** [US/US]; 2070 Natchez Trace, Batavia, OH 45103 (US). **JOHNSON, William, A.** [US/US]; 463 Hannon Road, Holliston, MA 01741 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Charles, B. et al.**; Haverstock, Garrett & Roberts LLP, Suite 1610, 611 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23J 3/16  
(11) WO 2004/071206 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000076  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003900614 12 Feb/fév 2003 AU (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CONTINUOUS CURDING PROCESS  
• PROCESSUS DE CAILLAGE CONTINU  
(71, 72) HSU, Eric [AU/AU]; 606 Boundary Road, Archerfield, Queensland 4660 (AU).  
(74) PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; Suite 1, 10 Benson Street, Coronation Place, Toowong, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A23J 3/34, 3/08, A23L 1/305, 2/66  
(11) WO 2004/071207 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003155  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,750 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)  
(30) 60/486,356 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)  
(30) 10/702,758 6 Nov/nov 2003 US (06.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • WHEY PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SUCH COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE PROTEINES DU PETIT-LAIT ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(71) GLANBIA NUTRITIONALS (IRELAND) LIMITED [IE/IE]; Glanbia House, Kilkenny (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAULSEN, Starla [US/US]; 1409 Bitterroot Drive, Twin Falls, ID 83301 (US). WARD, Loren [US/US]; 877 Madrona St. North, Twin Falls, ID 83301 (US). BASTIAN, Eric [US/US]; 1373 Falls Ave. W., Twin Falls, ID 83301 (US). PETERSEN, Brent [US/US]; 144 Taylor Street, Twin

Falls, ID 83301 (US). OOMMEN, Bonney [IN/US]; 617 Saratoga Drive, Apt. 103, Twin Falls, ID 83301 (US).

(74) ROKOS, Rebecca, P.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 300, 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> A23K 1/00, 1/14, 1/16, 1/18, A61K 7/00, 7/06

(11) WO 2004/071208 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000539  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303478.2 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)  
(30) 0329320.6 18 Dec/déc 2003 GB (18.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SKIN COMPOSITION  
• COMPOSITION POUR LA PEAU

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRAY, Timothy, Richard [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB). MARKWELL, Peter, John [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB). WATSON, Adrian, Leslie [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB).

(74) LEE, Nicholas, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00, 3/03, 1/16  
(11) WO 2004/071209 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000209  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) ja (26) ja  
(30) 2003-005750 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)  
(30) 2003-178220 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SILAGE ADDITIVE AND PROCESS FOR PRODUCING SILAGE USING THE SAME  
• ADDITIF D'ENSILAGE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'ENSILAGE L'UTILISANT

(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) TAKEDA, Motoharu [JP/JP]; C/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa, 2108681 (JP). WAKABAYASHI, Makoto [JP/JP]; C/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa, 2108681 (JP). GOTOU, Masakazu [JP/JP]; 1515 Hama-cho, Tsu-shi, Mie, 5148507 (JP). TSUKAHARA, Akira [JP/JP]; C/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa, 2108681 (JP). YUMURA, Kouji [JP/JP]; C/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa, 2108681 (JP).

(74) TANAKA, Masahiro; 607, Lions Mansion Hatchobori No. 2, 21-3, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040032 (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> A23K 1/14, A23G 1/00, A61K 7/48, 7/06

(11) WO 2004/071210 (13) A1  
(21) PCT/IB2003/000497  
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
(25) fr (26) fr  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A NUTRITIONAL COMPOSITION FROM COCOA POD BARK AND USE OF SAID COMPOSITION PARTICULARLY IN FOODSTUFFS AND COSMETICS  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIVE A BASE

DE CORTEX DE CABOSSE, UTILISATION DE CETTE COMPOSITION NOTAMMENT EN ALIMENTATION ET COSMÉTIQUE

(71, 72) **SABBAH, Hussein** [LB/LB]; B.P. 129, Hay El Saraya, Nabatieh (LB). **HOUDIN, Bernard** [FR/FR]; 11, rue des Tonneliers, F-95490 Vauréal (FR).

(74) **CLISCI, Serge**; S.A. Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> **A23K 1/16, 1/18**

(11) **WO 2004/071211** (13) A1

(21) PCT/US2004/003220

(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,077 **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **METHODS AND COMPOSITIONS UTILIZING ASTAXANTHIN**  
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISANT DE L'ASTAXANTHINE**

(71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHEW, Boon, Peng** [US/US]; NW 340 Dillon, Pullman, Washington 99163 (US). **HAYEK, Michael, Griffin** [US/US]; 926 Tammy Circle, Dayton, Ohio 45415 (US). **PARK, Jean, Soon** [US/US]; 1925 Valhalla Drive, Pullman, Washington 99163 (US).

(74) **THE IAMS 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> **A23L**

(11) **WO 2004/071212** (13) A2

(21) PCT/US2004/003056

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/359,023 **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **DRUM BREADER AND COATING REDISTRIBUTION SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ENROBAGE DE TAMBOUR ET DE REPARTITION DE REVETEMENT**

(71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAYUS, Robert, Phillip** [US/US]; 1043 Coopers Run, Amherst, OH 44001 (US). **BAILEY, David, Alan** [US/US]; 38 Appledale Lane, Indiana, PA 15701 (US). **GUNAWARDENA, Ramesh, M.** [US/US]; 17920 Chillicothe Road, Chagrin Falls, OH 44023 (US). **MILLER, Michael** [US/US]; 5014 West Waterberry Drive, Huron, OH 44839 (US). **PATTERSON, Harold, Eugene** [US/US]; 281 Faith Road, Indiana, PA 15701 (US).

(74) **ERICKSON, Kevin, D. et al. / etc.**; Pauley Petersen & 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 désignations*

*(t) for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/015, C13K 1/08, C13D 3/00, A23L 1/09, C02F 1/52, B01D 21/01, A23L 2/70, C11B 1/10, C11C 1/00**

(11) **WO 2004/071213** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000107

(22) **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)**

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **METHOD OF REMOVING UNWANTED COMPONENTS FROM AN AQUEOUS FLOW DERIVED FROM THE PROCESSING OF EDIBLE PRODUCTS HAVING A NATURAL ORIGIN**

• **PROCEDE POUR ELIMINER LES COMPOSANTS INDESIREES CONTENUS DANS UN FLUX AQUEUX DERIVE DU TRAITEMENT DE PRODUITS COMESTIBLES AYANT UNE ORIGINE NATURELLE**

(71) **CARGILL INC.** [US/US]; P.O. Box 5624, 55440-5624 Minneapolis (US).

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

(72, 75) **VAN BOMMEL, Bernhard, George** [NL/NL]; 3, De Vuurdoorn, 4631 DH Hoogerheide (NL). **PEETERS, Esther, Hendrika, Gerarda** [NL/NL]; 1, Dr. Vermetstraat, 4681 CD Nieuw-Vossemeer (NL).

(74) **VOLMER, J., C.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> **A23L 1/16**

(11) **WO 2004/071214** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000993

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 03117306.3 **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)** CN

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **A VEGETABLE NODDLE CONTAINING CRUDE FIBER AND ITS PREPARATION**

• **NOUILLES AUX LEGUMES CONTENANT DE LA CELLULOSE BRUTE ET PREPARATION**

(71, 72) **ZHANG, Guanghui** [CN/CN]; No. 6 2-1-201, Da Mei Yuan Alley Courtyard Huashan Dong Road, Kunming, Yunnan 650031 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/19  
(11) WO 2004/071215 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001491  
(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 574.1 17 Feb/fév 2003 DE  
(17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • COMPOSITION THAT IS SUITABLE AS A CREAM SUBSTITUTE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• COMPOSITION POUVANT REMPLACER LA CREME ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) KARS DORFER MARKETING GMBH [DE/DE]; Gewerbepark/Am Kalkwerk 1, 06647 Bad Bibra (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HARTUNG, Marko [DE/DE]; Dorfstrasse 31, 06647 Bad Bibra OT Wallroda (DE).  
(74) ENGELHARD, Markus 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> A23L 1/20**  
(11) WO 2004/071216 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001500  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-035526 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING DRY YUBA  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLE DE CASEINE DE SOJA SECHE  
(71) FUJI OIL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shiOsaka, 5420086 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) AKASAKA, Mizuho [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company Limited, Kobe Factory 18-24 Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6520875 (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> A23L 1/222, 1/221**  
(11) WO 2004/071217 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000385  
(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303113.5 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ENCAPSULATED FLAVOURING FOR FOODS  
• CAPSULE AROMATISANTE POUR ALIMENTS  
(71) MW ENCAP LIMITED [GB/GB]; 4 Dunlop Square, SW Industrial Estate, Livingston, West Lothian EH54 8SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) YOUNG, Victor, Morrisson [GB/GB]; MW Encap Limited, 4 Dunlop Square, SW Industrial Estate, Livingston, West Lothian EH54 8SB (GB). SAVAGE, James [GB/GB]; MW Encap Limited, 4 Dunlop Square, SW Industrial Estate, Livingston, West Lothian EH54 8SB (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).  

---

**(51)<sup>7</sup> A23L 1/304, 1/03, 1/105, 1/164, A23C 19/068, A23L 1/325, 1/221, 1/24, 1/10, 2/39, A23C 9/16, A23L 1/223, 1/238, A23C 11/10, 9/12, A23K 1/165, A61P 3/02, A61K 38/46**  
(11) WO 2004/071218 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/001413  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03100285.0 11 Feb/fév 2003 EP  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • PREPARATION AND FOOD PRODUCT COMPRISING AN ACTIVE PHYTASE  
• PREPARATION ET PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT UNE PHYTASE ACTIVE  
(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) STREEKSTRA, Hugo [NL/NL]; Weteringstraat 28 (I), NL-1017 SP AMSTERDAM (NL).  
(74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antoni; DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (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> A23L 1/40, 1/313, A23J 1/02**  
(11) WO 2004/071219 (13) A1  
(21) PCT/ES2004/000045  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) es (26) es  
(30) P200300368 14 Feb/fév 2003 ES  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND CORRESPONDING INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF POWDERED SOUP AND POWDERED SOUP THUS OBTAINED  
• PROCEDE ET INSTALLATION CORRESPONDANTE DESTINES A LA FABRICATION D'UNE SOUPE EN POUDRE, ET SOUPE EN POUDRE AINSI OBTENUE  
(71) UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA [ES/ES]; Alfonso XIII, 13, E-14001 Córdoba (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LUQUE DE CASTRO, María, Dolores [ES/ES]; Avda. Conde de Vallellano, 1-3<sup>B</sup>, E-14004 Córdoba (ES). FERNÁNDEZ PÉREZ, Virginia [ES/ES]; Escultor Teodosio Sánchez, 13, E-14012 Córdoba (ES). TAPIADOR FARELO, Julio [ES/ES]; Fajardo, 2, E-45519 Noves (ES). QUILES ZAFRA, Rafael, José [ES/ES]; Coronel Baeza, 75, E-45005 Toledo (ES).  
(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 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> A23L 3/16, 3/22, 3/06, A23B 7/06, 7/005,  
A23L 3/18, A23B 4/005
- (11) WO 2004/071220 (13) A1  
(21) PCT/NL2004/000110  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) nl (26) en  
(30) 1022693 14 Feb/fév 2003 NL  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONTINUOUS THERMAL PROCESS  
FOR TREATING A FLOW COMPRIS-  
ING COARSE FOOD PARTICLES, AND  
FOOD PARTICLES OBTAINABLE  
WITH THE PROCESS ACCORDING TO  
THE INVENTION
- PROCEDE THERMIQUE CONTINU  
POUR TRAITER UN FLUX DE PAR-  
TICULES ALIMENTAIRES GROS-  
SIERES, ET PARTICULES ALIMEN-  
TAIRES POUVANT ETRE OBTENUES  
PAR CE PROCEDE
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR  
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-  
PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];  
Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft  
(NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AKKERMAN, Jan, Coen [NL/NL];  
Geertjesweg 104, NL-6706 EE Wagenin-  
gen (NL). HAK, Adrianus [NL/NL];  
Haydnstraat 36, NL-6661 BV Elst (NL).  
VELDKAMP, Jeroen, Jacobus, Cornelis  
[NL/NL]; Bramerslandstraat 16, NL-5275  
HG Den Dungen (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> A41B
- (11) WO 2004/071222 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003186  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,597 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HANDKERCHIEF WITH POUCH
- MOUCHOIR A POCLETTE
- (71, 72) WILKINS, Warren, R. [US/US]; 21635  
Brookside Court, Walnut, CA 91789 (US).
- (74) ANDERSON, Denton, L. et al. / etc.; Shel-  
don & Mak PC, 225 South Lake Avenue, 9th  
Floor, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 3/24, A23C 3/037
- (11) WO 2004/071221 (13) A1  
(21) PCT/SE2004/000163  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en
- (30) 0300387-8 13 Feb/fév 2003 SE  
(13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS  
FOR CONTROLLING THE HOLDING  
TIME IN A HOLDING TUBE IN INFU-  
SION HEATING
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGULA-  
TION DU TEMPS DE RETENUE DANS  
UN TUBE DE RETENUE DANS UN  
CHAUFFAGE PAR INFUSION
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS &  
FINANCE SA [CH/CH]; Avenue  
Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CELIN, Rune [SE/SE]; Reallinjen 5,  
S-224 73 Lund (SE). RINGSTRÖM, Roland  
[SE/SE]; Pärongatan 2, S-240 14 Veberöd  
(SE).
- (74) BRUNNSTRÖM, Gunilla; AB Tetra Pak,  
Patent Department, Ruben Rausing's gata,  
S-221 86 Lund (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> A41B
- (11) WO 2004/071222 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003186  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,597 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HANDKERCHIEF WITH POUCH
- MOUCHOIR A POCLETTE
- (71, 72) WILKINS, Warren, R. [US/US]; 21635  
Brookside Court, Walnut, CA 91789 (US).
- (74) ANDERSON, Denton, L. et al. / etc.; Shel-  
don & Mak PC, 225 South Lake Avenue, 9th  
Floor, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/071224 (13) A2  
(21) PCT/US2004/002992  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,210 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SHOE SOLE AND METHOD
- SEMELLE ET PROCEDE
- (71) BROWN SHOE COMPANY INC.  
[US/US]; 8300 MARYLAND AVENUE,  
ST. LOUIS, MO 63105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ELLIS, Eugene [US/US]; 145 TRAILS  
WEST, CHESTERFIELD, MO 63017 (US).  
PUGH, Phillip W. [US/US]; 7365 KINGS-  
BURY BOULEVARD, UNIVERSITY CITY,  
MO 63130 (US).
- (74) BOESCHENSTEIN, Edward A.; POL-  
STER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCH-  
ESI, L.C., 12412 POWERSCOURT DRIVE,

- SUITE 200, ST. LOUIS, MO 63131-3615 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071225 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003332
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,261 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003) US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • VARIABLE RESISTANCE CELL  
• CELLULE A RESISTANCE VARIABLE
- (71) RJC DEVELOPMENT, LC [US/US]; General Partner of the Roland J. Christensen Family Limited Partnership, Christensen, Roland, J., 192 East 100 North, Fayette, UT 84630 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Roland, J. [US/US]; 192 East 100 North, Fayette, UT 84630 (US).
- (74) HOBSON, Garron, M. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071226 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003542
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,628 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003) US
- (30) 60/496,780 21 Aug/août 2003 (21.08.2003) US
- (30) 10/755,984 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004) US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HORSE BOOT WITH DUAL TONGUE ENTRY SYSTEM  
• BOTTE DE CHEVAL A SYSTEME D'ENTREE DE LANGUETTE DOUBLE
- (63) US 10/755,984 (CIP)  
13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
US 60/496,780 (CIP)  
21 Aug/août 2003 (21.08.2003)  
US 60/446,628 (CIP)  
11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
- (71) EASYCARE, INC. [US/US]; 2300 E. Vistoso Commerce Loop Road, Tucson, AZ 85737 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORD, Garrett, N. [US/US]; 2300 E. Vistoso Commerce Loop Road, Tucson, AZ 85737 (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).
- 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)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A43B 5/04, A43C 11/16, 1/00
- (11) WO 2004/071227 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003919
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,725 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003) US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BOOT AND LINER WITH TIGHTENING MECHANISM  
• BOTTE ET CHAUSSON AVEC MECANISME DE SERRAGE
- (63) US 10/365,725 (CON)  
11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
- (71) K-2 CORPORATION [US/US]; 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, WA 98070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, John, Dietrich [US/US]; 10308 Southwest 116th Street, Vashon, WA 98070 (US).
- (74) DODGE, Ryan, E., Jr.; 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A43C 15/06
- (11) WO 2004/071228 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000460
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303568.0 15 Feb/fév 2003 (15.02.2003) GB
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ICE GRIP  
• DISPOSITIF D'ADHERENCE SUR GLACE
- (71, 72) ROBINSON, Peter [GB/GB]; 61 Ashbourne Grove, Whitefield, Manchester M45 7NL (GB).
- (74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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> A43D

(11) WO 2004/071229 (13) A2

(21) PCT/US2004/002005

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,447 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND KIT FOR PREPARING A LAST FOR FOOTWEAR

• PROCEDE ET NECESSAIRE DE PREPARATION D'UNE FORME POUR CHAUSSURE

(71) OSSUR HF [IS/IS]; Grjothals 5, IS-110 Reykjavik (IS). OSSUR NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 27412 Laguna Hills Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) GUNNSTEINSSON, Larus; Reydarkvisl 1, IS-110 Reykjavik (IS). INGIMUNDARSON, Arni, T.; Eggerstsgata 10, IS-101 Reykjavik (IS). LARUSSON, Gunnsteinn; Latrastrong 20, IS-170 Seltjarnarnes (IS).

(74) CASSEL, Justin, J. et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane - 4th Floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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> A44C 3/00

(11) WO 2004/071230 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001567

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037387 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-275020 15 Jul/juil 2003 JP (15.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BATCH PRODUCTION DEVICE, BATCH, AND PRESS FORM MOUNTING METHOD IN BATCH PRODUCTION DEVICE

• DISPOSITIF DE FABRICATION EN SERIE, SERIE, PROCEDE DE MONTAGE D'UNE PRESSE DANS UN DISPOSITIF DE FABRICATION EN SERIE

(71) KABUSHIKI KAISHA BANDAI [JP/JP]; 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1118081 (JP). KIKUCHI KABUSHIKI

KAISHA [JP/JP]; 1028-15, Nishifukai, Nagareyama-shi, Chiba 2700107 (JP).

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

(72, 75) MIYAKE, Suyako [JP/JP]; C/o Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1118081 (JP).

KANEKO, Kenji [JP/JP]; C/o Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1118081 (JP).

OJIMA, Kaori [JP/JP]; C/o Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1118081 (JP).

MOMOI, Yukie [JP/JP]; C/o Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1118081 (JP).

KAZAMI, Keiichi [JP/JP]; C/o Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1118081 (JP).

KIKUCHI, Kenetsu [JP/JP]; C/o Kikuchi Kabushiki Kaisha, 1028-15, Nishifukai, Nagareyama-shi, Chiba 2700107 (JP).

TAMURA, Mitsuo [JP/JP]; C/o Kikuchi Kabushiki Kaisha, 1028-15, Nishifukai, Nagareyama-shi, Chiba 2700107 (JP).

OGAWA, Iwakichi [JP/JP]; C/o Kikuchi Kabushiki Kaisha, 1028-15, Nishifukai, Nagareyama-shi, Chiba 2700107 (JP).

(74) TAKADA, Shuji; Takada International Patent Office, Maekawa Bldg., 7th Fl., 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1110043 (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> A45C

(11) WO 2004/071231 (13) A2

(21) PCT/US2004/004028

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,485 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADJUSTABLE STABILIZING BELT ATTACHMENT ASSEMBLY

• ENSEMBLE PASSANT DE CEINTURE STABILISATEUR REGLABLE

(71, 72) RASSIAS, John, N. [US/US]; 7678 Cedarwood Circle, Boca Raton, FL 33434 (US).

(74) ZIESENHEIM, Frederick, B. 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).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071232 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000136

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 154,383 11 Feb/fév 2003 IL (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INFLATABLE WIG STAND

• PORTE-PERRUQUE GONFLABLE

(71, 72) FORDSHAM, Michael [IL/IL]; Rechov Machal 10/29, 97763 Jerusalem (IL).

(74) SCHEFF, Chaim; 1 Yizre'el St., P.O. Box 28051, 94951 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).

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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 2004/071233 (13) A2

(21) PCT/US2004/002916

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,773 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HAIR HOLDING DEVICE WITH CONCEALED SPRING
- DISPOSITIF DE MAINTIEN DES CHEVEUX DOTE D'UN RESSORT DISSIMULE
- (71, 72) **ROGERS, Bruce, A.** [US/US]; 19 Bank Street, Suite 406, Philadelphia, PA 19106 (US).
- (72) **LIVINGSTON, David;** 1280 Hedgeline Drive, Pennsburg, PA 18073 (US).
- (74) **LETCHFORD, John, F.;** Klehr, Harrison, Harvey, Branzburg & Ellers LLP, 260 South Broad Street, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 8/00**
- (11) **WO 2004/071234** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/050037
- (22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01245 **4 Feb/fév 2003** FR  
**(04.02.2003)**

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SPRING CONCEALING DEVICE FOR A HAIR CLIP
- DISPOSITIF DE CACHE RESSORT POUR PINCE A CHEVEUX
- (71) **SIEBENMANN** [FR/FR]; 28, Boulevard Louis Dupuy, F-01100 Oyonnax (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAITA, Piero Paolo** [FR/FR]; 28, Boulevard Louis Dupuy, F-01101 Oyonnax (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 29/00, 34/04**
- (11) **WO 2004/071235** (13) A1
- (21) PCT/US2004/003313
- (22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,851 **10 Feb/fév 2003** US  
**(10.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NAIL POLISH REMOVER DISPENSER AND METHOD
- DISTRIBUTEUR DE DISSOLVANT POUR VERNIS A ONGLES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **RUFFIN, Marshall, V.** [US/US]; 11140 Highway 584, Oak Grove, LA 71263 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MCFARLIN, Mitchell** [US/US]; 2912 DeSoto Street, Monroe, LA 71201 (US).
- (74) **JACOBSON, Harvey, B., Jr.;** Jacobson Holman, PLLC, 400 7th Street, NW, Washington, DC 20004-2218 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B**
- (11) **WO 2004/071236** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003910
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,546 **10 Feb/fév 2003** US  
**(10.02.2003)**

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TOOTHBRUSH WITH INTEGRATED WINDING KEY
- BROSSE A DENTS A CLE DE REMONTAGE INTEGREE
- (71, 72) **HOLEVAS, Michael** [US/US]; 58-25 229th Street, Bayside, NY 11364 (US).
- (74) **DAVIDSON, DAVIDSON & KAPPEL, LLC et al. / etc.;** 485 Seventh Avenue, 14th Floor, New York, NY 10018 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/00, A61C 17/22**
- (11) **WO 2004/071237** (13) A1
- (21) PCT/US2004/002401
- (22) **27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,148 **11 Feb/fév 2003** US  
**(11.02.2003)**

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TOOTHBRUSHES
- BROSSES A DENTS
- (63) US 10/364,148 (CON)  
11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
- (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) **BRAUN, Phillip, M.** [US/US]; 128 Beechwood Hill Trail, Exeter, RI 02822 (US). **BROWN, William, R., Jr.** [US/US]; 6 Gemma Drive, Peabody, MA 01960 (US). **CHENVAINU, Alexander, T.** [US/US]; 69 Robbins Road, Sudbury, MA 01776 (US). **CHRISTMAN, Thomas, A.** [US/US]; 5 Maple Street, Lexington, MA 02420 (US).

- (74) **GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.;** Ladass & 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).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 21/00**
- (11) **WO 2004/071238** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000177
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,418,874 **13 Feb/fév 2003** CA  
**(13.02.2003)**

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ERGONOMIC WORK STATION
- POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE
- (71, 72) **LAMONT, Gordon** [CA/CA]; 5205- 62 Street, Lloydminster, Alberta T9V 2E3 (CA).

(74) **THOMPSON, Douglas, B.**; c/o Thompson Lambert LLP, Suite #200, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A47B 31/02, F25B 21/02, B64D 11/00**

(11) **WO 2004/071239** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000104

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) nl (26) en

(30) 1022674 **13 Feb/fév 2003** NL  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REFRIGERATION UNIT

• UNITE DE REFRIGERATION

(71) **DRIESSEN AEROSPACE GROUP N.V.** [NL/NL]; De Stek 1, NL-1770 SP Wieringerwerf (NL).

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

(72, 75) **VAN LOON, Laurentius, Petrus, Joseph** [NL/NL]; Langeweg 85, NL-1774 AK Sloodorp (NL). **GELUK, Joost, Cornelis** [NL/NL]; Mevrouw van de Meijstraat 14, NL-6243 AP Geulle (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**, et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 47/00**

(11) **WO 2004/071240** (13) A1

(21) PCT/FR2004/000034

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

(25) fr (26) fr

(30) 03/00306 **13 Jan/jan 2003** FR  
(13.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BOARD ASSEMBLY DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PLANCHES

(71, 72) **CARALP, Claude** [FR/FR]; 30, allée Auguste Renoir, F-95560 Montsoult (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> **A47C**

(11) **WO 2004/071241** (13) A2

(21) PCT/US2004/003583

(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,566 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CLEAN DINER HIGH CHAIR SEAT COVER

• COUVRE-SIEGE PROPRE POUR CHAISE HAUTE DE RESTAURANT

(71, 72) **COHEN-FYFFE, Melissa** [US/US]; 77 Jericho Road, Pelham, NH 03076 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 20/02**

(11) **WO 2004/071242** (13) A1

(21) PCT/US2003/015898

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/360,054 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INFANT SLEEP GUARD SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE PROTECTION D'UN ENFANT PENDANT SON SOMMEIL

(71) **PEDIATRIC MEDICAL SOLUTIONS, LLC** [US/US]; 1801 SW 10th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33315 (US).

(72) **STELNICKI, Eric, Jason**; 701 Poinciana Drive, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(74) **WEISBERG, Alan, M.**; Christopher & Weisberg, P.A., Suite 2040, 200 East Las Olas 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> **A47C 20/04, F16D 55/00**

(11) **WO 2004/071243** (13) A1

(21) PCT/DE2004/000113

(22) **26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 203 02 402.8 **13 Feb/fév 2003** DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TORQUE-REDUCED BRAKE/CLUTCH SYSTEM

• ENSEMBLE FREIN-EMBRAYAGE A COUPLE REDUIT

(71) **DEWERT ANTRIEBS-UND SYSTEMTECHNIK GMBH & CO.** KG [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern (DE).

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

(72, 75) **ROITHER, Andreas** [DE/DE]; Im Oescher 34, 32130 Enger (DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT** et al. / etc.; Philipp, Matthias, 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47C 20/04, 1/024, H02K 5/15, 7/06, 5/10, F16H 25/20

(11) WO 2004/071244 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001286

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 02 412.5 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTROMOTIVE LINEAR DRIVE UNIT

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT LINEAIRE ELECTROMOTEUR

(71) DEWERT ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern (DE).

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

(71) DEWERT VERWALTUNGS GMBH [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern (DE).

(only for / seulement pour JP)

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

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (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> A47D 11/00

(11) WO 2004/071245 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000010

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) es (26) es

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONVERTIBLE PIECE OF FURNITURE

• STRUCTURE DE MEUBLE CONVERTIBLE

(71, 72) NÚÑEZ DÍAZ, José Rodrigo [MX/MX]; Cuitlahuac, 175, Colonia Toriello Guerra, México, D.F. 14050 (MX). POHLENS MARTÍNEZ, Franciso Xavier [MX/MX]; Patricio Sainz, 1311, Colonia del Valle, México, D.F. 03100 (MX).

(74) OCHOA CORTES, Oscar Javier; Calle Beta No. 92, Colonia Romero de Terreros, Mexico, DF 04310 (MX).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> A47F

(11) WO 2004/071246 (13) A2

(21) PCT/US2004/003844

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,667 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FOOD SERVING BAR WITH REMOVABLE PANEL SYSTEM AND ADJUSTABLE KICKPLATE

• BAR SERVANT DE LA NOURRITURE AVEC SYSTEME DE PANNEAU AMOVIBLE ET PLAQUE D'APPUI REGLABLE

(71) DUKE MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 2305 N. Broadway, St. Louis, Missouri 63102 (US).

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

(72, 75) LINES, Randy, Lee [US/US]; RR 1 Box 357C, Lincoln, Missouri 65338 (US). TILMAN, Douglas, Scott [US/US]; 25745 Anderson School Road, Sedalia, Missouri 65301 (US). MACE, Katherine, Elizabeth [US/US]; RR 1 Box 124, Lincoln, Missouri 65338 (US). ZIMMERMAN, Tytus, Lee [US/US]; 307 South Bismark, Concordia, Missouri 64020 (US). REINKEMEYER, Robert, William [US/US]; 9839 Battle Lane, Syracuse, Missouri 65354 (US). MCGAHA, Michael, Wayne [US/US]; 3785 McVey, Sedalia, Missouri 65301 (US).

(74) CLAERBOUT, Andrew, N. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, Missouri 63102 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47F 5/08, A47B 57/56, A47F 5/00

(11) WO 2004/071247 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050041

(22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP03/50008 31 Jan/jan 2003 EP (31.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WIRE MEMBER FOR DISPLAY PURPOSES

• ELEMENT DE FIL POUR AFFICHAGE

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAUWE, Daniël [BE/BE]; Sneeuwlokjeslaan 11, B-9032 Gent (BE).

(74) MESSELY, Marc; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

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

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

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

(11) WO 2004/071248 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001557

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ARTICLE SUPPORT DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ARTICLES

(71) WAYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Kuramae 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKURA, Hiroshi [JP/JP]; 29-10, Miyakubo 1-chome, Ichikawa-city, Chiba 272-0822 (JP).

(74) MATOBA, Motonori; C/O Matoba International Patent Office, MR Building 3F, 30-17, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> A47G

(11) WO 2004/071249 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000135

- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 154398 11 Feb/fév 2003 IL  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING POMEGRANATE SEEDS FROM POMEGRANATES
- APPAREIL ET METHODE D'EXTRACTION DE GRAINES DE GRENADE PROVENANT DE GRENADES
- (71) STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF AGRICULTURE, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION [IL/IL]; The Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMILOVITCH, Ze'ev [IL/IL]; 3 Begin Blvd., 56478 Yehud (IL). SARIG, Yoav [IL/IL]; 65 David Elazar Street, 43204 Ra'anana (IL). DASKAL, Avraham [IL/IL]; 23 Homa Umigdal Street, 58333 Holon (IL). WEINBERG, Eitan [IL/IL]; Ein Ganim (IL). GROSZ, Friedrich [IL/IL]; 15 Kedoshei Kahir Street, 58309 Holon (IL). RONEN, Benjamin [IL/IL]; 108 Hahaganah Street, 43311 Ra'anana (IL). HOFFMAN, Aharon [IL/IL]; 9 Aronson Street, 52293 Ramat Gan (IL). EGOZI, Haim [IL/IL]; 53 Derech Magdiel, 45342 Hod Hasharon (IL).
- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 2004/071250 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003593
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,244 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SPRING ASSIST KNIFE
- COUTEAU ASSISTE PAR UN RESORT
- (71) BUCK KNIVES, INC. [US/US]; 1900 Weld Boulevard, El Cajon, CA 92020 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINN, Eric, P. [US/US]; 1035 Lemon Avenue, El Cajon, CA 92020 (US). NARANJO, Paul [US/US]; 34200 Shaded Meadow Circle, Wildomar, CA 92595 (US). KASSA, Paul [US/US]; Cecilwood Drive, Santee, CA 92071 (US). HATCHER, Brandon [US/US]; 4657 Amesbury Dr., Apt. 3242, Dallas, TX 75206 (US).
- (74) THOMAS, E. Coverstone; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/02
- (11) WO 2004/071251 (13) A1
- (21) PCT/CH2004/000069
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2003 0229/03 16 Feb/fév 2003 CH  
(16.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SCREEN
- PARAVENT
- (71, 72) GUINNARD, Fabienne [CH/CH]; ch. du Bois-de-Vaux 19c, 1007 Lausanne, CH (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A47G 5/02
- (11) WO 2004/071252 (13) A1
- (21) PCT/US2003/003817
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RETRACTABLE SCREEN DOOR COMPONENTS AND METHOD
- COMPOSANTS DE PORTE POUR ECRAN-RIDEAU RETRACTABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) PELLA CORPORATION [US/US]; 102 Main Street, Pella, IA 50219 (US).
- (72) TAGTOW, Gary, E.; 767-183rd Place, Pella, IA 50219 (US). RENNICH, Dean, A.; 2099 Iron Eagle Landing, Pella, IA 50219 (US). HAGEMEYER, Bruce, A.; 124 Amsterdam Drive, Pella, IA 50219 (US). SPOELSTRA, Ronald, L.; 408 Prairie, Pella, IA 50219 (US).
- (74) CAMERON, Lynn, C. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).
- (81) CA.
- 
- (51)<sup>7</sup> A47G 7/07, A01G 5/04
- (11) WO 2004/071253 (13) A1
- (21) PCT/CH2004/000071
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 2003 0235/03 17 Feb/fév 2003 CH  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • VASE FOR CUT FLOWERS
- VASE POUR FLEURS COUPEES
- (71, 72) ERISMANN, Alexandra [CH/CH]; Bergstrasse 55/29, 8706 Meilen, CH (CH).
- (74) Felber & Partner AG; Dufourstrasse 116, CH-8034 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> A47G 19/00, B32B 29/00
- (11) WO 2004/071254 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000187
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303221.6 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN A CAKE BOARD
- CARTON A GATEAUX AMELIORE
- (71) CULPITT LIMITED [GB/GB]; Jubilee Industrial Estate, Ashington, Northumberland NE63 8UQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOODHOUSE, James, Frederick [GB/GB]; 18 Blueburn Drive, Simonside Park, Killingworth, Tyne and Wear NE12 6FZ (GB). HOLTOM, Stan [GB/GB]; 5 Titchfeild Terrace, Ashington, Northumberland NE63 0JP (GB).
- (74) GAMBELL, Derek et al. / etc.; 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).

(51)<sup>7</sup> A47G 21/10, B25B 9/02

(11) WO 2004/071255 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000024

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 69/2003 12 Feb/fév 2003 AT  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TONGS

• PINCE DE PREHENSION

(71, 72) FRAUSCHER, Jasmina [AT/AT]; So-  
laristrasse 9, A-5020 Salzburg (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittel-  
wiese 7, A-4020 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).

(51)<sup>7</sup> A47H

(11) WO 2004/071256 (13) A2

(21) PCT/US2004/003823

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,754 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RAISABLE PANEL

• PANNEAU RELEVABLE

(71) PARK B. SMITH, LTD. [US/US]; 295 Fifth  
Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(72, 75) SMITH, Park, B. [US/US]; 303 East 57  
th Street, Apt. 30A, New York, NY 10022  
(US). JOHNSON, Linda [US/US]; 303 East,  
57 Street, Apt 30A, New York, NY 10022  
(US).

(74) PARKER, Thomas, J.; Coudert Brothers  
LLP, 1114 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> A47J

(11) WO 2004/071257 (13) A2

(21) PCT/US2004/003134

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,804 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • QUICK START BARBECUE

• BARBECUE A ALLUMAGE RAPIDE

(71) ORIGINAL IDEAS, INC. [US/US]; 23548  
Calabaras Road, Suite 203, Calabaras, CA  
91302 (US).

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

(72, 75) CRAWFORD, Alan, D. [US/US]; 2615  
West Victory Boulevard, Apt #B, Burbank,  
CA 91505 (US). DEMARS, Robert, A.  
[US/US]; 23221 Ladrillo Street, Woodland  
Hills, CA 91367 (US).

(74) SCHERLACHER, John, P. et al. / etc.;  
Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500  
South Grand Avenue, Suite 1900, Los Ange-  
les, CA 90071 (US).

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

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

(11) WO 2004/071258 (13) A2

(21) PCT/US2004/003530

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,370 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVED APPARATUS FOR BREW-  
ING BEVERAGES  
• MODELE AMELIORE D'APPAREIL A  
INFUSER

(71) EDGE CRAFT CORPORATION [US/US];  
825 Southwood Road, Avondale, PA 19311  
(US).

(72) LONG, Tom; 359 Lower Snuff Mill Road,  
Hockessin, DE 19707 (US). FRIEL, Daniel,  
D., Sr.; Windward Road, Greenville, DE  
19807 (US). FRIEL, Daniel, D., Jr.; 638  
Rosedale Road, Kennett Square, PA 19348  
(US). FITZGERALD, James, M.; 210  
Long Avenue, West Chester, PA 19380 (US).  
BUSCH, H., William, Jr.; 2104 Sherwood  
Road, Wilmington, DE 19801 (US).

(74) PEZZNER, Harold; Connolly Bove Lodge  
& Hutz LLP, 1008 N. Orange Street, Wilm-  
ington, DE 19801 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 31/40

(11) WO 2004/071259 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000498

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03002817.9 7 Feb/fév 2003 EP  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EXTRACTION MODULE WITH LIN-  
EAR CLOSURE FOR THE PRES-  
SURISED PREPARATION OF A DRINK  
FROM A CAPSULE

• MODULE D'EXTRACTION A FERME-  
TURE LINEAIRE POUR LA PREPARA-  
TION SOUS PRESSION D'UNE BOI-  
SSON A PARTIR D'UNE CAPSULE

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55,  
CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) JARISCH, Christian [CH/CH];  
Gottfried-Keller-Strasse 17, CH-8590  
Romanshorn (CH). YOAKIM, Alfred  
[CH/CH]; Ch. de la Routiaz 2, CH-1806  
ST-LEGIER-LA-CHIESAZ (CH).

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

**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> A47K

(11) WO 2004/071260 (13) A2

(21) PCT/US2004/004027

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,863 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING A SHAVING AID ONTO A USER'S SKIN DURING A SHAVING OPERATION  
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE A RASER SUR LA PEAU D'UN UTILISATEUR PENDANT LE RASAGE

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) PENNELLA, Andrew J.; 180 Blackwood Lane, Stamford, CT 06903 (US).

(74) MICHAUD, Richard, R.; CityPlace II, 185 Asylum 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/00, A61H 33/04

(11) WO 2004/071261 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001334

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 280.7 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • BATH TUB, USE OF SUCH A BATH TUB AND METHOD FOR CARRYING OUT A LYING AND/OR BATHING APPLICATION  
• BAIGNOIRE, UTILISATION D'UNE BAIGNOIRE DE CE TYPE ET PROCEDE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UNE UTILISATION EN POSITION ALLONGEE ET/OU POUR PRENDRE UN BAIN

(71) HASLAUER, Paul [AT/AT]; Moosstrasse 103, A-5020 Salzburg (AT).

(74) FLACH, Dieter; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (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) DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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> A47K 3/28, A61N 5/06

(11) WO 2004/071262 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001496

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A000285 17 Feb/fév 2003 IT (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • A TANNING SHOWER-BATH BOOTH  
• CABINE DE DOUCHE ET DE BAINS PERMETTANT LE BRONZAGE

(71, 72) BRUTO, Candido [IT/IT]; Via Francesco Sforza, 14, I-20122 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> A47K 3/28

(11) WO 2004/071263 (13) A1

(21) PCT/US2004/003333

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,065 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(30) 60/449,997 26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SAFETY SHOWER TESTING APPARATUS  
• APPAREIL DE CONTROLE DE DOUCHE D'URGENCE

(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) ROSAR, Sandra, J. [US/US]; 107 Yearsley Drive, Wilmington, DE 19808 (US).  
TWILLEY, Carlton [US/US]; 19 Stockwell Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) SIEGELL, Barbara, C.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47K 13/24

(11) WO 2004/071264 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001136

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035355 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WATER CLOSET FACILITY WITH ILLUMINATION

- INSTALLATION DE TOILETTES COMPRENANT UN ECLAIRAGE

(71) INAX CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Koiehonmachi Tokoname-shi Aichi, 4798585 (JP).

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

(72, 75) TAKABA, Toshiaki [JP/JP]; C/o Inax Corporation 5-1, Koiehonmachi, Tokoname-shi Aichi, 4798585 (JP). FUKAYA, Hiroyasu [JP/JP]; C/o Inax Corporation 5-1, Koiehonmachi, Tokoname-shi Aichi, 4798585 (JP). TANAKA, Nobuyuki [JP/JP]; C/o Inax Corporation 5-1, Koiehonmachi Tokoname-shi Aichi, 4798585 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071265 (13) A2

(21) PCT/US2004/003809

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,915 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(30) Not furnished / 26 Jan/jan 2004 US non communiqué (26.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLOOR SCRUBBER

- LAVEUSE DE SOL

(71) MINUTEMAN INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 111 South Rohlwing Road, Addison, IL 60101-4244 (US).

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

(72, 75) CHRISTOPHER, Ronald, M. [US/US]; 1055 East Hedgclawn Way, Aberdeen, NC 28315 (US). STRICKLAND, Timothy, A. [US/US]; 2198 Horace Walters Road, Raeford, NC 28376 (US).

(74) Hill, James, J.; Emrich & Dithmar, 300 South Wacker Drive, Suite 3000, 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> A47L 13/256, 13/17, 13/20

(11) WO 2004/071266 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000146

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303363.6 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLOOR MOP ADAPTER

- ADAPTEUR DE BALAI A LAVER

(71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; Morris Corporate Center IV, 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

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

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) NGUYEN, Lamson [US/US]; Reckitt Benckiser Inc., One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). RODRIGUEZ, Maximiliano [US/US]; Morris Corporate Center IV, 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 2004/071267 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001152

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03002651.2 11 Feb/fév 2003 EP (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSIS OF COLORECTAL CANCER BY DETECTION OF NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE IN A STOOL SAMPLE

• DIAGNOSTIC DU CANCER COLONO-RECTAL PAR DETECTION DE NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE DANS UN ECHANTILLON DE SELLES

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) BERNDT, Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-4056 Basel (CH). HAGMANN, Marie-Luise [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). LANGEN, Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4, 79585 Steinen (DE). PALME, Stefan [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). ROESSLER, Markus [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). ROLLINGER, Wolfgang [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). TACKE, Michael [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 München (DE). ZOLG, Werner [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; c/o Dr.W.Nasser, Postfach 11 52, 82372 Penzberg (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 :

(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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)



- [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHWORAK, Nicholas, W. [CA/US]; 2 Campbrook Drive, Hanover, NH 03755 (US). ROSENBERG, Robert, D. [US/US]; 28 Commonwealth Avenue, Number 3, Boston, MA 02116 (US). PALAC, Robert, T. [US/US]; 10 Orchard Hill, Hanover, NH 03755 (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> A61B
- (11) WO 2004/071273 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002802
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/444,730 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF EMPLOYING ELEVATION OF MARINOBUFAGENIN IN DETERMINING THE PRESENCE OF PREECLAMPSIA AND RELATED APPARATUS
- PROCEDE POUR UTILISER L'AUGMENTATION DE MARINOBUFAGENINE AFIN DE DETERMINER UNE PREECLAMPSIE ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND [US/US]; 1430 Tulane Avenue, New Orleans, Louisiana 70112-2699 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PUSCHETT, Jules B. [US/US]; 11 Muirfield Place, New Orleans, Louisiana 70131 (US).
- (74) SILVERMAN, Arnold B.; Eckert Seamans Cherin & Mellot LLC, 600 Grant Street, 44th Floor, Pittsburgh, Pennsylvania 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> A61B
- (11) WO 2004/071275 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003023
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,386 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 2004/071274 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002823
- (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,988 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • REVERSE CURRENT CONTROLLING ELECTRODE
- ELECTRODE A REGULATION DE COURANT INVERSE
- (71) AXELGAARD MANUFACTURING CO., LTD. [US/US]; 1667 S. Mission Road, Fallbrook, CA 92028 (US).
- (72) AXELGAARD, Jens; 811 Tumbleweed Lane, Fallbrook, CA 92028 (US).
- (74) HACKLER, Walter, A.; Attorney of Record, 2372 S.E. Bristol Street, Suite B, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071276 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003205
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,005 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BONE PLATE SYSTEM
- SYSTEME DE PLAQUE VISSEE
- (71) PIONEER LABORATORIES, INC. [US/US]; 375 River Park Circle, Marquette, MI 49855 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SONGER, Matthew, N. [US/US]; 2645 West Grove Street, Marquette, MI 49855 (US). YUAN, Hansen [US/US]; 550 Harrison Center, #128, Syracuse, NY 13202 (US). KILPELA, Thomas, S. [US/US]; 1600 County Road 492, Marquette, MI 49855 (US). JANOWSKI, Brian, P. [US/US]; 971 Highland Drive, Marquette, MI 49855 (US). BERREVOETS, Greg, A. [US/US]; 143 Heidtman Road, Skandia, MI 49885 (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
- (54) • VASCULAR CLAMP FOR CEASARIAN SECTION
- CLAMP VASCULAIRE POUR CESA-RIENNE
- (71) VASCULAR CONTROL SYSTEMS, INC. [US/US]; 32236-E Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (72) BURBANK, Fred, H.; 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). JONES, Michael, L.; 6332 Camino Marinero, San Clemente, CA 92673 (US). SERRA, R., J.; 17 Misty Meadow, Irvine, CA 92612 (US). ALTIERI, Greig; 1102 Temple Hills Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). UYENO, Jill; 27550 Hillcrest #4Q, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) LYNCH, Edward, J.; Duane Morris LLP, One Market, Spear Tower, Suite 2000, 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> A61B
- (11) WO 2004/071276 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003205
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,005 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BONE PLATE SYSTEM
- SYSTEME DE PLAQUE VISSEE
- (71) PIONEER LABORATORIES, INC. [US/US]; 375 River Park Circle, Marquette, MI 49855 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SONGER, Matthew, N. [US/US]; 2645 West Grove Street, Marquette, MI 49855 (US). YUAN, Hansen [US/US]; 550 Harrison Center, #128, Syracuse, NY 13202 (US). KILPELA, Thomas, S. [US/US]; 1600 County Road 492, Marquette, MI 49855 (US). JANOWSKI, Brian, P. [US/US]; 971 Highland Drive, Marquette, MI 49855 (US). BERREVOETS, Greg, A. [US/US]; 143 Heidtman Road, Skandia, MI 49885 (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> A61B

(11) WO 2004/071277 (13) A2

(21) PCT/US2004/003601

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,410 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR SINGLE-SIDED MAGNETIC RESONANCE IMAGING

• SYSTEME ET PROCÉDES DESTINES A L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE D'UN SEUL COTE

(71) QUANTUM MAGNETICS, INC. [US/US]; 15175 Innovation Drive, San Diego, CA 92128 (US).

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

(72, 75) PRADO, Pablo, J. [AR/US]; 4068 Texas Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) MAXHAM, Lawrence, A.; The Maxham Firm, 750 B Street, Suite 3100, 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> A61B

(11) WO 2004/071278 (13) A2

(21) PCT/US2004/003614

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,405 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • TEMPERATURE INDICATING ELECTROSURGICAL APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL D'INDICATION THERMIQUE ET METHODES ASSOCIEES

(71) ARTHROCARE CORPORATION [US/US]; 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, CA 94085-3523 (US).

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

(72, 75) WOLOSZKO, Jean [FR/US]; 1694 Columbia Drive, Mountain View, CA 94040 (US). DAHLA, Robert, H. [US/US]; 1342 Hollenbeck Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). BAKER, Michael, A. [US/US]; 145 Old La Honda Road, Woodside, CA 94062 (US). PACEK, James, L. [US/US]; 25 Riviera, Coto De Caza, CA 92679 (US).

(74) RAFFLE, John, T. et al. / etc.; ArthroCare Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, CA 94085-3523 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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 2004/071279 (13) A2

(21) PCT/US2004/003807

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,714 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(30) 60/453,009 6 Mar/mar 2003 US  
(06.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SURGICAL DRAIN WITH SENSORS FOR MONITORING INTERNAL TISSUE CONDITION AND FOR MONITORING FLUID IN LUMEN

• DRAIN CHIRURGICAL MUNI DE CAPTEURS SERVANT A SURVEILLER L'ETAT TISSULAIRE INTERNE AINSI QU'UN FLUIDE DANS UNE LUMIERE

(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) SHEHADA, Ramez, Emile, Necola [US/US]; 14759 Hardaway Drive, La Mirada, CA 90638 (US). JABBOUR, Nicolas [US/US]; 534 Vallombrosa Driva, Pasadena, CA 91107 (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 :

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 2004/071280 (13) A2

(21) PCT/US2004/003820

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,880 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(30) PCT/US03/03895 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • RAPID SCREENING, THRESHOLD, AND DIAGNOSTIC TESTS FOR EVALUATION OF HEARING

• DEPISTAGE RAPIDE, SEUIL ET TESTS DE DIAGNOSTIC POUR EVALUER L'AUDITION

(71, 72) JOHN, Michael, Sasha [US/US]; 1010 Orienta Avenue, Mamaroneck, NY 10543 (US).

(74) KAVRUKOV, Ivan, S.; 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> A61B

(11) WO 2004/071281 (13) A2

(21) PCT/US2004/003874

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,451 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SHOE MATERIALS PREPARED FROM VEGETABLE OIL-BASED POLYURETHANES

• MATERIAUX POUR CHAUSSURES PRODUITS A PARTIR DE POLYURETHANNES A BASE D'HUILE VEGETALE

- (71) UNIVERSAL TEXTILE TECHNOLOGIES [US/US]; 204 West Industrial Boulevard, Dalton, GA 30720 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASHBURN, Larry, E. [US/US]; 2101 Mill Creek Road, Rockyface, GA 30740 (US). PATTERSON, Edward, T. [US/US]; 2-4 West Industrial Blvd., Dalton, GA 30720 (US). HARRISON, William, H. [US/US]; 1902 Kingston Court, Dalton, GA 30720 (US).
- (74) CLARKE, Dennis, P.; Miles & Stockbridge P.C., 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, McLean, VA 22102-3833 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071282 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004110  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,963 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • INSTRUMENT AND METHOD FOR MILLING A PATH INTO BONE  
• INSTRUMENT ET METHODE DE FRAISAGE D'UNE VOIE DANS UN OS
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EISERMANN, Lukas [US/US]; 42 Riverview Drive West, Number 301, Memphis, TN 38103 (US).
- (74) REVIS, Paul, A. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway MS LC340, 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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> A61B 1/00  
(11) WO 2004/071284 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001363  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 60/446,447 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • OVERTUBE, PRODUCING METHOD AND PLACING METHOD OF THE SAME, AND METHOD OF TREATING INTRA-ABDOMINAL CAVITY  
• SUR-TUBE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON PROCEDE DE PLACEMENT, ET PROCEDE POUR TRAITER LA CAVITE INTRA-ABDOMINALE
- (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) MIKKAICHI, Takayasu [JP/JP]; - (\*\*). SUZUKI, Keita [JP/JP]; - (\*\*).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; C/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/267  
(11) WO 2004/071285 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000159  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003100092 11 Feb/fév 2003 AU (11.02.2003)  
(30) 2003902127 5 May/mai 2003 AU (05.05.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • A SINGLE USE LARYNGOSCOPE  
• LARYNGOSCOPE A USAGE UNIQUE
- (71) ANAESTHESIA AIRWAYS PTY LIMITED [AU/AU]; 12 Billyard Avenue, Wahroonga, Nsw 2076 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YEE, Kevin, Finehing [AU/AU]; C/- Anaesthesia Airways Pty Limited, 12 Billyard Avenue, Wahroonga, Nsw 2076 (AU). BENNETT, Mark, Lloyd, Graham [AU/AU]; 10 Binney Road, Kings Park, Nsw 2148 (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> A61B 3/02, 3/12  
(11) WO 2004/071286 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003321  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,046 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NON-INVASIVE IN VIVO MEASUREMENT OF MACULAR CAROTENOIDS  
• MESURE IN VIVO NON INVASIVE DE CAROTENOIDES MACULAIRES
- (71) CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, California 90027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAMBERT, James, L. [US/US]; 7800 Ellenbogen St., Sunland, California 91040 (US). BORCHERT, Mark, S. [US/US]; 4821 Carmel Road, La Canada, California 91011 (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> A61B 5/00, 5/20, 5/22  
(11) WO 2004/071288 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001372  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-034301 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING ELASTIC CHARACTERISTICS OF ORGANISM TISSUE  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LES CARACTERISTIQUES ELASTIQUES DES TISSUS D'UN ORGANISME
- (71) NIHON UNIVERSITY [JP/JP]; 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OMATA, Sadao [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). CONSTANTINOU, Chris, E. [US/US]; c/o Stanford University, 1047, Cathcart Way, Stanford, CA 94305 (US). YAMAGUCHI, Osamu [JP/JP]; c/o Fukushima Medical University, 1, Hikarigaoka, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295 (JP). USUI, Hideyuki [JP/JP]; c/o Yugen Kaisha Breeze, 15-18, Fukazawa 2-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8874 (JP).
- (74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-Honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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> A61B 5/00, G01N 21/55, A61K 8/02  
(11) WO 2004/071290 (13) A1  
(21) PCT/US2004/002611  
(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,880 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CLEANING KIT FOR INFRARED GLUCOSE MEASUREMENT SYSTEM  
• KIT NETTOYANT POUR SYSTEME DE MESURE DE GLUCOSE PAR INFRA-ROUGE
- (71) MEDOPTIX, INC. [US/US]; Suite 100, 10050 North Foothill Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERMAN, Herbert, L. [US/US]; 12680 Viscaino Road, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) MAYER, Mika et al. / etc.; Morrison & Forster 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00, 5/04  
(11) WO 2004/071289 (13) A1  
(21) PCT/US2003/003881  
(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MEASURING AN ANALYTE CONCENTRATION FROM AN OCULAR FLUID  
• APPAREIL POUR MESURER UNE CONCENTRATION EN SUBSTANCE A ANALYSER DANS UN LIQUIDE OCULAIRE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) MÜLLER, Achim [DE/DE]; Auf der Stichel 10A, 63762 Grossostheim (DE). SCHMIEDER, Roland [DE/DE]; Bayernstr. 22, 63739 Aschaffenburg (DE). HABERSTROH, Klaus [DE/DE]; Talstrasse 9, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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





- (25) ja (26) ja
- (30) 2003/036309 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • X-RAY CT DEVICE AN IMAGE SELECTION METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR A RAYONS X, PROCEDE DE SELECTION D'IMAGES ASSOCIE
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMAIZUMI, Hideki [JP/JP]; 257-27, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 2770813 (JP). NAKAYAMA, Masato [JP/JP]; 8-21-3, Namiki, Abiko-shi, Chiba 2701165 (JP).
- (74) MATSUURA, Kenzo; Matsuura & Associates, P.O. Box 176, Shinjuku Sumitomo Bldg. 20F, 6-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1630220 (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 6/03
- (11) WO 2004/071301 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001531
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036308 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)
- (30) 2003-101544 **4 Apr/avr 2003** JP  
(04.04.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • X-RAY CT DEVICE  
• DISPOSITIF CT A RAYONS X
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAZAKI, Osamu [JP/JP]; 6-12-6, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki, 3020102 (JP). NAKAZAWA, Tetsuo [JP/JP]; 5781, Nishifukai, Nagareyama-shi, Chiba, 2700107 (JP). KOKUBUN, Hiroto [JP/JP]; 750-17-204, Hananoi, Kashiwa-shi, Chiba, 2770812 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 6/06, A61N 5/10
- (11) WO 2004/071303 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000271
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03100277.7 **11 Feb/fév 2003** EP  
(11.02.2003)
- PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • X-RAY DEVICE HAVING A COLLIMATOR, AND METHOD OF SETTING THE LATTER  
• DISPOSITIF A RAYONS X POSSEDANT UN COLLIMATEUR, ET PROCEDE DE REGLAGE DE CE DISPOSITIF
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) MOLLUS, Sabine [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> A61B 10/00
- (11) WO 2004/071304 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000322
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0009813 **17 Feb/fév 2003** KR  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPARATUS FOR GATHERING THE CERVICAL CELLS  
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE CELLULES DU COL DE L'UTERUS
- (71) MEDPLAN CO., LTD. [KR/KR]; 4th Fl., Gyeongyoung Bldg., Nonhyeon-dong., Gangnam-gu, Seoul 135-826 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOO, Hee-Jae [KR/KR]; 702-1802, Sangnok Apt., Pungdeokcheon 2-dong, Yon-gin-si, Gyeonggi-do 449-990 (KR).
- (74) LEE & PARK; 6th Fl., Changsang Bldg., 1543-12., Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-872 (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> A61B 10/00

(11) WO 2004/071305 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000114

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022680 14 Feb/fév 2003 NL  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STORAGE AND TRANSPORTATION OF FORENSIC AND/OR BIOLOGICAL MATERIAL

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE MATÉRIAU MÉDICO-LÉGALE E/OU BIOLOGIQUE

(71, 72) EVERSDIJK, Martin, Jan, Peter [NL/NL]; Flierveld 59, NL-2151 LE Nieuw Vennep (NL).

(74) VERNOUT, Robert; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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> A61B 17/04

(11) WO 2004/071306 (13) A1

(21) PCT/US2003/003463

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPACT SUTURE PUNCH WITH MALLEABLE NEEDLE

• PERFORATEUR POUR SUTURE COMPACT A AIGUILLE MALLEABLE.

(71, 72) MORRIS, John, K. [US/US]; 3125 Hunting Valley, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(72) VAN WYK, Robert, A.; 10801 Starkey Road #104-16, Largo, FL 33777 (US).

(74) GREGORY, Nelson, A. et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Post Office

Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK 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> A61B 17/04

(11) WO 2004/071307 (13) A2

(21) PCT/US2004/003258

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,252 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TISSUE ANCHOR AND INSERTION TOOL

• ANCRAGE TISSULAIRE ET OUTIL D'INSERTION

(63) US 10/358,252 (CON)  
5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOJARSKI, Raymond, A. [US/US]; 32 Colleens Way, Attleboro, MA 02703 (US).  
SIKORA, George [US/US]; 180 Main Street, #2303 Kingswood, Bridgewater, MA 02324 (US).

(74) PETROW, Joel; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU 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 17/06, A61L 2/20, 2/26

(11) WO 2004/071308 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000021

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POUCH FOR PACKAGING A MEDICAL DEVICE

• POCHÉ D'EMBALLAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL

(71) MASSN MEDICAL LIMITED [IE/IE]; Industrial Estate, Castlebar, County Mayo (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUFFY, Gerard, Patrick [IE/IE]; Cloonagleragh, Turlough, Castlebar, County Mayo (IE).

(74) ANNE RYAN & CO.; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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 17/15, 17/56, 19/00

(11) WO 2004/071309 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001440

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/JP03/01455 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD, MEMBERS, SYSTEM AND PROGRAM FOR BONE CORRECTION

• PROCÉDE, ÉLÉMENTS ET SYSTÈMES POUR CORRIGER UN OS, ET PROCÉDE ET PROGRAMME POUR DÉTERMINER UN TEL TRAITEMENT

(71, 72) MURASE, Tsuyoshi [JP/JP]; 26-43, Higashitoyonaka-cho 1-chome, Toyonaka-city, Osaka 5600003 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5406015 (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> A61B 17/16

(11) WO 2004/071310 (13) A1

(21) PCT/US2004/003630

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

- (25) en (26) en  
(30) 60/446,239 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ACETABULAR REAMER  
• ALESOIR COTYLOIDIEN  
(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450  
Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FREDERICK, Phillip [US/US]; 417  
South Main #305, Memphis, TN 38103 (US).  
MILLER, Steve [US/US]; 1305 Riverwind,  
Germantown, TN 38138 (US). WALTER,  
Russell [US/US]; 4275 Waymar Drive, Mem-  
phis, TN 38117 (US).  
(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP,  
Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta,  
GA 30309-4530 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 17/32  
(11) WO 2004/071311 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000493  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 03405073.2 11 Feb/fév 2003 EP  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • INSTRUMENT FOR PERFORMING LI-  
POSUCTION  
• INSTRUMENT DE LIPOSUCTION  
(71, 72) SCHAFFER, Roland [CH/CH]; Zollik-  
erstrasse 221, CH-8008 Zürich (CH).  
(74) LUCHS, Willi; Luchs & Partner, Schul-  
hausstrasse 12, CH-8002 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> A61B 17/32  
(11) WO 2004/071312 (13) A1  
(21) PCT/US2003/004094  
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CAPSULORRHESIS DEVICE  
• DISPOSITIF DE CAPSULORRHESIS  
(71, 72) VAN HEUGTEN, Anthony, Y.  
[US/US]; 4107 72nd Avenue East, Sara-  
sota, FL 34243 (US). VAN HEUGTEN,  
Susan, L. [US/US]; 4107 72nd Avenue East,  
Sarasota, FL 34243 (US). VAN HEUGTEN,  
Christina, J. [US/US]; 4107 72nd Avenue  
East, Sarasota, FL 34243 (US).  
(74) PRESCOTT, Charles, J.; Suite 115, 2033  
Wood Street, Sarasota, FL 34237 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG 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) A61B 17/322  
(11) WO 2004/071313 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003721  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,208 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
DERMAL TISSUE HARVESTING  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRELE-  
VEMENT DE TISSU CUTANE  
(71) APPLIED TISSUE TECHNOLOGIES,  
LLC [US/US]; 70 Walnut Street, Wellesley  
Hills, MA 02481 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72) ERIKSSON, Elof; 5 Lanark Road, Welles-  
ley Hills, MA 02481 (US). ALLISON, W.,  
Robert; 140 Old Lancaster Road, Sudbury,  
MA 01776 (US). BAKER, Christian; 30  
Hilldale Road, Weymouth, MA 02190 (US).  
(74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & 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).

- (51)<sup>7</sup> A61B 17/56  
(11) WO 2004/071314 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001455  
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • MEMBER FOR ASSISTING CUTTING  
OF DISEASED BONE AND MEMBER  
FOR ASSISTING JUDGMENT OF COR-  
RECTED POSITION  
• ELEMENT D'AIDE AU SECTIONNE-  
MENT D'OS MALADE ET ELEMENT  
D'AIDE A L'EVALUATION DE POSI-  
TION CORRIGEE  
(71, 72) MURASE, Tsuyoshi [JP/JP]; 26-43, Hi-  
gashitoyonaka-cho 1-chome, Toyonaka-city,  
Osaka 560-0003 (JP).  
(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.;  
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shi-  
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,  
5406015 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR 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 17/70, A61F 2/44  
(11) WO 2004/071315 (13) A1  
(21) PCT/US2004/004095  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,963 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR COR-  
RECTING SPONDYLOLISTHESIS  
FROM THE LATERAL APPROACH  
• METHODE ET DISPOSITIF POUR  
CORRIGER UN SPONDYLOLISTHE-  
SIS PAR UNE APPROCHE LATERALE  
(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300  
Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington,  
DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) EISERMANN, Lukas [DE/US]; 42  
Riverview Drive West #301, Memphis, TN  
38103 (US). FRIESEM, Tai [IL/GB]; 20  
Tatch Lane, Ingleby, Barwick TS17 OTN  
(GB). LEHUEC, Jean-Charles [FR/FR];  
31, rue des Lavandiers, F-33600 Pessac (FR).  
HALLET, Matthews [US/US]; 1235 Two  
Rivers Point, Williamsburg, VA 23185 (US).

(74) REVIS, Paul, A. et al. / etc.; MCLC340, 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.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 18/14
(11) WO 2004/071316 (13) A2
(21) PCT/US2004/002739
(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/364,553 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ABLATION SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTEME D'ABLATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION
(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) FRANCISCHELLI, David, E.; 744 Benton Street, Anoka, MN 55303 (US). WARMAN, Eduardo, N.; 10949 Pheasant Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). HARDER, Justin, A.; 17945 Breezy Poaint Road, Wayzata, MN 55391 (US). JAHNS, Scott, E.; 923 3rd Street, Hudson, WI 54016 (US). LUTTERMAN, Alison; 1786 Henneoun Avenue Number 24, Minneapolis, MN 55403 (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.

Published / Publiée : (i)

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 18/14, 18/02
(11) WO 2004/071317 (13) A2
(21) PCT/US2004/003931
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/364,764 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTI-ENERGY ABLATION STATION
• SYSTEME D'ABLATION MULTI-ENERGIE
(71, 72) CARROLL, Sean, [US/US]; 6042 Stephens Place, Rancho Cucamonga, CA 91739 (US).

(72) ABBOUD, Marwan; 18501 Antoin-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7 (CA). MILDNER, Fred; 204 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US). DESMARAIS, Jean-Pierre; 1787 Place du Piccolo, Saint-Lazare, Québec J7T 3C6 (CA). ARLESS, Steve; 587 Chelsea Crescent, Beaconsfield, Québec H9W 4N4 (CA). KLEIN, George; 377 Grangeover Avenue, London, Ontario N6G 4K7 (CA).

(74) CHRISTOPHER, John; Christopher & Weisberg, P.A., Suite 2040, 200 East Las Olas 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> A61B 18/20
(11) WO 2004/071318 (13) A1
(21) PCT/US2003/029389
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/364,262 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TMR SYSTEM AND HANDPIECE WITH ECG ELECTRODES

• SYSTEME DE REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE ET PIECE A MAIN COMPRENANT DES ELECTRODES POUR ECG

(71) PLC MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 10 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) RUDKO, Robert; 4 Short Road, Holliston, MA 01746 (US). HARTUNG, David; 407 South Street East, Raynham, MA 02767 (US). TAUSCHER, Mark; 27 Eastmount Drive, Medfield, MA 02052 (US).

(74) SHANSKE, Janson, D.; Landiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 18/26
(11) WO 2004/071319 (13) A1
(21) PCT/EP2004/001303
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/364,880 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SURGICAL NEEDLE WITH LASER TARGET
• AIGUILLE CHIRURGICALE AVEC CIBLE LASER

(71, 72) THYZEL, Reinhardt [DE/CH]; Hof 15, CH-8738 Gommiswald (CH).

(74) SCHRÖER, Gernot, H.; Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 19/00
(11) WO 2004/071320 (13) A1
(21) PCT/US2004/003709
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

- (25) en (26) en  
 (30) 60/446,299 10 Feb/fév 2003 US  
 (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RADIOLUCENT SKULL CLAMP WITH REMOVABLE PIN LOAD APPLICATOR  
 • SERRE-CRANE PERMEABLE AUX RAYONS X DOTE D'UN APPLICATEUR DE CHARGE A BROCHE AMOVIBLE
- (71) SCHAERER MAYFIELD USA, INC. [US/US]; 4900 Charlemer Drive, Cincinnati, OH 45227 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) DINKLER, Charles; 1615 Clio Avenue, Cincinnati, OH 45230 (US).
- (74) EBY, Richard, C. 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2004/071321 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003242  
 (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/445,376 5 Feb/fév 2003 US  
 (05.02.2003)  
 (30) 60/479,690 19 Jun/juin 2003 US  
 (19.06.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • TOOTH PASTE COMPOSITIONS WITH REDUCED ABRASIVITY  
 • COMPOSITIONS DE DENTIFRICE A ABRASIVITE REDUITE
- (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) GADKARI, Vijay, Kamalakant [IN/IN]; 4/34 Seema, N. Datta Road, R Bungalow, Andheri, Mumbai 400053 (IN). RAN-DIVE, Vinayak, Bhalchandra [IN/IN]; B 67/302, Muchkund Cooperative Society, Vasant Vihar, Pokhran Road No. 2, Thane 400 601 (IN). VENKAT, Mahalingam, Ramanan [IN/IN]; 518/15 Kalptaru, Goshala Road, Mulund (West), Mumbai 400 080 (IN).
- (74) FAIR, Paul, A. et al. / etc.; FMC Corporation, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071322 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003243  
 (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/445,398 5 Feb/fév 2003 US  
 (05.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • COLLOIDAL MICROCRYSTALLINE CELLULOSE TOOTH PASTE OF REDUCED STRINGINESS AND IMPROVED FLAVOR RELEASE  
 • DENTIFRICE A BASE DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE COLLOIDALE PRESENTANT UNE NATURE FILANDREUSE REDUITE ET UNE CARACTERISTIQUE RENFORCEE DE LIBERATION DE L'AROME
- (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) GADKARI, Vijay, Kamalakant [IN/IN]; 4/34 Seema, N. Datta Road, R Bungalow, Andheri, Mumbai 400 053 (IN). RAN-DIVE, Vinayak, Bhalchandra [IN/IN]; B 67/302, Muchkund Cooperative Society, Vasant Vihar, Pokhran Road No. 2, Thane 400 601 (IN). VENKAT, Mahalingam, Ramanan [IN/IN]; 518/15 Kalptaru, Goshala Road, Mulund (West), Mumbai 400 080 (IN).
- (74) FAIR, Paul, A. et al. / etc.; FMC Corporation, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071324 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003789  
 (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,265 11 Feb/fév 2003 US  
 (11.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • METHOD TO REDUCE, ELIMINATE, OR PREVENT BACTERIAL PATHOGEN COLONIZATION IN EGGS AND/OR POULTRY USING BACTERIOPHAGES  
 • PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE, ELIMINER OU PREVENIR LA
- Anant [IN/IN]; Indraprastha, 102, 1st Floor, Opposite Jaihind Cinema, Dr. B A Road, Mumbai 400012 (IN).
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61C  
 (11) WO 2004/071323 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003443  
 (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/359,548 5 Feb/fév 2003 US  
 (05.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • HYDROGEL COMPOSITIONS FOR TOOTH WHITENING  
 • COMPOSITIONS HYDROGEL POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS
- (71) CORIUM INTERNATIONAL [US/US]; 2686 Middlefield Road, Suite G, Redwood City, CA 94063 (US). A.V. TOPCHIEV INSTITUTE OF PETROCHEMICAL SYNTHESIS [RU/RU]; Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky Prosp., Moscow, 117912 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SINGH, Parminder [IN/US]; 1906 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). CLEARY, Gary, W. [US/US]; 26410 Silent Hills Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). MUDUMBA, Sri [IN/US]; 30731 Canterbury Court, Union City, CA 94587 (US). FELDSTEIN, Mikhail, M. [RU/RU]; Leninsky Prospekt 102, Apt. 145, Moscow, 119415 (RU). BAIRAMOV, Danir, F. [RU/RU]; Profsoyuznaya ul 8, Apt. 463, Korpus 2, Moscow 117292 (RU).
- (74) EBERLE, Shelley, P. et al. / etc.; Reed & Eberle LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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).

COLONISATION DES OEUFES ET/OU DE LA VOLAILLE PAR DES PATHOGENES BACTERIENS A L'AIDE DE BACTERIOPHAGES

- (71) **INTRALYTIX, INC.** [US/US]; The Warehouse at Camden Yards, 325 West Camden Street, Suite 675, Baltimore, MD 21201 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) **Nakamura, Dean;** c/o GrayCary LLP, 1625 Massachusetts Avenue, N.W., Suite 300, 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> **A61C 1/14**
- (11) **WO 2004/071325** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003091
- (22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/00474 **15 Jan/jan 2003 FR (15.01.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPROVEMENT TO DENTAL POWER INSTRUMENTS, SUCH AS ENDODONTIC INSTRUMENTS, AND CONTRA-ANGLE HANDPIECE  
• PERFECTIONNEMENT AUX INSTRUMENTS DENTAIRE MECHANISES, NOTAMMENT AUX INSTRUMENTS D'ENDODONTIE ET PIECE A MAIN, DIT "CONTRE-ANGLE" ADAPTE POUR RECEVOIR DE MANIERE AMOVIBLE DE TELS INSTRUMENTS
- (71) **MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES** [FR/FR]; Société Anonyme, 5, rue du Tunnel, F-25000 Besançon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EUVRARD, Hubert** [FR/FR]; 10, chemin de Plainechaux, F-25000 Besançon (FR). **MALLET, Jean-Philippe** [FR/FR]; 125, rue du Cherche Midi, F-75015 Paris (FR). **DEVEAUX, Etienne** [FR/FR]; 32, avenue Germaine, F-59110 La Madeleine (FR).
- (74) **POUPON, Michel;** Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal 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 NI NO NZ OM PG PH PL

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

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

- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/04, 5/06, 19/00**
- (11) **WO 2004/071326** (13) A1
- (21) PCT/US2004/004395
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,577 **13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPLICATION OF DENTAL MATERIALS TO THE ORAL CAVITY  
• APPLICATION DE MATERIAUX DENTAIRE DANS LA CAVITE BUCCALE

- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (71, 72) **JEFFERIES, Steven, R.** [US/US]; 3692 Wingfield Drive, York, PA 17402 (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> **A61C 8/00, 13/30, 13/083, 5/04**
- (11) **WO 2004/071327** (13) A1
- (21) PCT/US2004/003590
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,923 **6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING DENTAL POSTS, OBTURATORS AND RESTORATIONS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE TENONS RADICULAIRES, D'OBTURATEURS ET DE RESTAURATIONS DENTAIRE

- (71) **PENTRON CLINICAL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492-0724 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KARMAKER, Ajit** [BD/US]; 418 N. Elm Str., Wallingford, CT 06492 (US). **PRASAD, Arun** [US/US]; 249 Redwood Lane, Cheshire, CT 06410 (US).

- (74) **KNAB, Ann, M.;** PENTRON CORPORATION, 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/00**
- (11) **WO 2004/071328** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000286
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2003-0004495 **17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TOOTH TWEEZERS  
• PINCE DENTAIRE
- (71, 72) **CHOI, Woo-Jeong** [KR/KR]; 541-1, Ganam-li, Soonchang-cub, Soonchang-gun 595-801 (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> **A61C 19/02, 9/00**
- (11) **WO 2004/071329** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000307
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 01622 **11 Feb/fév 2003 FR (11.02.2003)**

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • KIT WHICH IS USED TO TAKE INDIVIDUAL HUMAN OR ANIMAL DENTAL IMPRESSIONS
- NECESSAIRE POUR LA PRISE INDIVIDUELLE D'EMPREINTES DENTAIRES CHEZ LES HUMAINS ET CHEZ LES ANIMAUX
- (71, 72) TCHOUANGANG, Lydie [FR/FR]; 171, rue de Cernay, F-51100 Reims (FR).
- (74) METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, Boite postale 63, 63, rue de la Ganzau, F-67024 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071331 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001306
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) MI2003A000274 14 Feb/fév 2003 IT (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CORRECTIVE ELEMENT FOR THE ARTICULATION BETWEEN THE FEMUR AND THE PELVIS
- ELEMENT CORRECTIF POUR L'ARTICULATION ENTRE LE FEMUR ET LE BASSIN
- (71, 72) ROMAGNOLI, Sergio [IT/IT]; Via Vilmar, 16, I-17028 Vezi Portio (IT).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 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> A61D
- (11) WO 2004/071330 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003796
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,855 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AUTOMATED INHALATION TOXICOLOGY EXPOSURE SYSTEM
- SYSTEME D'EXPOSITION TOXICOLOGIQUE PAR INHALATION AUTOMATIQUE
- (71) U.S. GOVERNMENT as represented by THE SECRETARY OF THE ARMY [US/US]; U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases, Attn: MCMR-UIZ-M, 1425 Porter Street, Fort Detrick, MD 21702-5011 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARTINGS, Justin, M. [US/US]; 2708 Chestnut Grove Road, Keedysville, MD 21756 (US). ROY, Chad, J. [US/US]; 5928 Micheals Court, Keedysville, MD 21756 (US). LIVERETTE, Gerald, M. [US/US]; 319 Deer Berry Court, Asheboro, NC 27205 (US).
- (74) ARWINE, Elizabeth; Office of the Staff Judge Advocate, U.S. Army Medical Research and Materiel Command, Attn: MCMR-JA (Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071332 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/000044
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0300311 13 Jan/jan 2003 FR (13.01.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPLANT AND ARTICULAR PROSTHESIS COMPRISING SAID IMPLANT
- IMPLANT ET PROTHESE ARTICULAIRE LE COMPRENANT
- (71) BIOTECHNI [FR/FR]; Avenue Du Serpolet, Z.i. Athelia Ii, F-13600 La Ciotat (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHARROIS, Olivier [FR/FR]; 61 Rue Monge, F-75005 Paris (FR).
- (74) NEYRET, Daniel 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F
- (11) WO 2004/071333 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000539
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) it (26) en
- (30) RM2003A000060 12 Feb/fév 2003 IT (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A PROSTHETIC RING FOR MITRAL VALVES
- ANNEAU PROTHETIQUE POUR VALVULES MITRALES
- (71, 72) FUCCI, Carlo [IT/IT]; Via Gabriele Rosa, 24, I-25100 Brescia (IT). OBINO, Daniele [IT/IT]; Via Palmaria, 4, I-20161 Milano (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso Di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071334 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001664
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,887 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STRUCTURE FOR RECEIVING SURGICAL INSTRUMENTS
- STRUCTURE DE RECEPTION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
- (71) ENDIUS INCORPORATED [US/US]; 23 West Bacon Street, Plainville, MA 02762 (US).

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

- (72) **DIPOTO, Gene, P.**; 23 Crockett Road, Upton, MA 01568 (US). **SILVER, William**; 9 Draper Road, Millbury, MA 01527 (US). **UNGER, John, D.**; 20 Farm Hill Road, Wrentham, MA 02093 (US).
- (74) **TAROLLI, James, L.**; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., 526 Superior Avenue, Suite 1111, 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> A61F
- (11) **WO 2004/071335** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002115
- (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,597 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FILTER MEMBRANE MANUFACTURING METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION DE MEMBRANE DE FILTRAGE
- (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) **CRANK, JUSTIN** [US/US]; 2300 RIDGE DRIVE, APT. 201, St. Louis Park, MN 55416 (US). **ANDERSON, NARIN** [US/US]; 5993 North Ridge Drive, Savage, MN 55378 (US). **HANSEN, JAMES G.** [US/US]; 12776 Verdin Streer NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). **LIN, HORNG-BAN** [US/US]; 17050 89Th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **SMITH, MARK** [US/US]; 11137 Bittersweet Street, Coon Rapids, MN 55433 (US). **TRAN, THE THOMAS TRINH** [US/US]; 11790 Marigold Street NW, Coon Rapids, MN 55433 (US). **DAO, KINH-LUAN D.** [US/US]; 67 Allen Street, Randolph, MA 02301 (US). **CHIN, YEM** [US/US]; 35 University Avenue, Burlington, MA 01803 (US). **ZHONG, SHENG-PING** [CN/US]; 21 Charina Road, Northborough, MA 01532 (US). **ANDERSON, JAMES M.** [US/US]; 6145 Deer Street, Monticello, MN 55362 (US). **VOGEL, JEFFERY H.** [US/US]; 8243 Queen Avenue North, Brooklin Park, MN 55444 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F
- (11) **WO 2004/071336** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003117
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,678 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HYDROPHILIC FIBROUS CAPSULE RESISTANT PROSTHETIC DEVICE
- DISPOSITIF PROTHETIQUE EN MATERIAU POLYMERE HYDROPHYLE RESISTANT A LA FORMATION D'UNE CAPSULE FIBREUSE
- (63) US 60/445,678 (CON) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION D/B/A MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VACANTI, Francis, Xavier** [US/US]; 28 Cedar Hill road, Dover, MA 02030 (US).
- (74) **GEARY, William, C., III et al.** / etc.; Nutter, McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071337** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003278
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,514 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SOCKET INSERT HAVING A BLADDER SYSTEM
- PIECE RAPPORTEE DE FOURREAU COMPRENANT UN SYSTEME DE VESSIES
- (71, 72) **PHILLIPS, Van, L.** [US/US]; 33000 Navarro Ridge Road, Albion, CA 95410 (US).
- (74) **HOLLAND, J., Mark**; J. Mark Holland & Associates, 3 Civic Plaza, Suite 210, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071338** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003505
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,637 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPLANTABLE DEVICE USING DIAMOND-LIKE CARBON COATING
- DISPOSITIF IMPLANTABLE UTILISANT UN REVETEMENT DE CARBONE DE TYPE DIAMANT
- (71) **OPTOBIONICS CORPORATION** [US/US]; 850 East Diehl Road, Suite 120, Naperville, IL 60563 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCLEAN, George, Y.** [US/US]; 275 Ventura Avenue, Apt. #14, Palo Alto, CA 94306 (US). **GELFANDBEIN, Vladimir** [CA/US]; 4312 Valley Avenue, Apt. H, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **GNOFFO, Vincent, J.**; 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> A61F  
(11) WO 2004/071339 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003605  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,530 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • LOW PROFILE SPINAL FIXATION SYSTEM  
• SYSTEME DE FIXATION DE LA COLONNE VERTEBRALE A PROFIL BAS  
(71) PIONEER LABORATORIES, INC. [US/US]; 375 River Park Circle, Marquette, MI 49855 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) JANOWSKI, Brian, P. [US/US]; 971 Highland Drive, Marquette, MI 49855 (US). KORHONEN, Francis, J. [US/US]; 522 Elm Street, Negaunee, MI 49866 (US). KILPELA, Thomas, S. [US/US]; 1600 County Road #492, Marquette, MI 49855 (US). BERREVOETS, Gregory [—/US]; 143 Heidtman, Skandia, MI 49885 (US).  
(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, 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> A61F  
(11) WO 2004/071340 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003623  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,298 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A DURABLE HYDROPHILIC ACQUISITION LAYER  
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE COUCHE D'ABSORPTION HYDROPHILE DURABLE  
(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) PONOMARENKO, Ekaterina, Anatolyevna [RU/DE]; Nassaustr. 1, 45812 Bad Soden am Taunus (DE). CARTER, John, David [GB/US]; 6404 Eagle Court, Mason, Ohio 45040 (US). CRAMER, Ronald, Dean [US/US]; 86 Oliver Road, Cincinnati, Ohio 45215 (US). SCHMIDT, Mattias [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE).  
(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> A61F  
(11) WO 2004/071341 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003624  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,311 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A DURABLE HYDROPHILIC CORE WRAP  
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE PARTIE CENTRALE HYDROPHILE DURABLE  
(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) PONOMARENKO, Ekaterina, Anatolyevna [RU/DE]; Nassaustr. 1, 65812 Bad Soden am Taunus (DE). CARTER, John, David [GB/US]; 6404 Eagle Court, Mason, Ohio 45040 (US). CRAMER, Ronald, Dean [US/US]; 86 Oliver Road, Cincinnati, Ohio 45215 (US). SCHMIDT, Mattias [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE).  
(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> A61F  
(11) WO 2004/071342 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003625  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,297 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A DURABLE HYDROPHILIC TOPSHEET  
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE FEUILLE SUPERIEURE HYDROPHILE DURABLE  
(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) PONOMARENKO, Ekaterina, Anatolyevna [RU/DE]; Nassaustr. 1, 45812 Bad Soden am Taunus (DE). CARTER, John, David [GB/US]; 6404 Eagle Court, Mason, Ohio 45040 (US). CRAMER, Ronald, Dean [US/US]; 86 Oliver Road, Cincinnati, Ohio 45215 (US). SCHMIDT, Mattias [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE).  
(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> A61F  
(11) WO 2004/071343 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003841  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,711 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • REMOVABLE VENA CAVA FILTER  
• FILTRE A VEINE CAVE AMOVIBLE  
(71) COOK, INC. [US/US]; P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-489 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72) OSBORNE, Thomas, A.; 9480 South Pointe LaSalle Drive, Bloomington, IN 47401 (US).

- MC NL PT RO SE 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 2004/071342 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003625  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,297 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A DURABLE HYDROPHILIC TOPSHEET  
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE FEUILLE SUPERIEURE HYDROPHILE DURABLE  
(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) PONOMARENKO, Ekaterina, Anatolyevna [RU/DE]; Nassaustr. 1, 45812 Bad Soden am Taunus (DE). CARTER, John, David [GB/US]; 6404 Eagle Court, Mason, Ohio 45040 (US). CRAMER, Ronald, Dean [US/US]; 86 Oliver Road, Cincinnati, Ohio 45215 (US). SCHMIDT, Mattias [DE/DE]; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE).  
(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> A61F  
(11) WO 2004/071343 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003841  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,711 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • REMOVABLE VENA CAVA FILTER  
• FILTRE A VEINE CAVE AMOVIBLE  
(71) COOK, INC. [US/US]; P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-489 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72) OSBORNE, Thomas, A.; 9480 South Pointe LaSalle Drive, Bloomington, IN 47401 (US).

(74) **ALMEDA, Lawrence, G.** et al. / etc.; 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> A61F  
 (11) **WO 2004/071344** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004047  
 (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,963 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) ● MOBILE BEARING ARTICULATING DISC  
 ● DISQUE D'ARTICULATION A PORTEE MOBILE

(71) **SDGI HOLDINGS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISERMANN, Lukas** [US/US]; 42 Riverview Drive West, Number 301, Memphis, TN 38103 (US).

(74) **REVIS, Paul, A.** et al. / etc.; MCLC340, 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 DK DMDZ 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).

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

*CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071345** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004053  
 (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,525 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) ● A DEVICE AND METHOD FOR THE DETERMINATION OF LITHIUM ION CONCENTRATION IN A BIOLOGICAL FLUID  
 ● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETERMINATION D'IONS DE LITHIUM DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE

(71) **BAYER HEALTHCARE LLC** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US). **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 100 Institute Road, Worcester, MA 01609-2280 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENCO, John, S.** [US/US]; 139 Rolling Meadow Drive, Holliston, MA 01746 (US). **NIENABER, Hubert, A.** [DE/US]; 282 Plantation Street, Apt. 3, Worcester, MA 01604 (US). **MCGIMPSEY, W., Grant** [US/US]; 119 Stiles Road, West Boylston, MA 01505 (US).

(74) **LEVY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Bayer HealthCare LLC, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071346** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004109  
 (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,963 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**  
 (30) 10/430,473 **6 May/mai 2003** US  
**(06.05.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) ● DEVICE FOR FUSING TWO BONE SEGMENTS  
 ● DISPOSITIF DE FUSION DE DEUX SEGMENTS OSSEUX

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, 9 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISERMANN, Lukas** [US/US]; 42 Riverview Drive West, Number 301, Memphis, TN 38103 (US).

(74) **REVIS, Paul, A.** et al. / etc.; MCLC340, 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 DK DMDZ 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> A61F  
 (11) **WO 2004/071347** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004213  
 (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,963 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) ● ARTICULAR DISC PROSTHESIS AND METHOD FOR TREATING SPONDYLOLISTHESIS  
 ● PROTHESE DE DISQUE ARTICULAIRE ET METHODE DE TRAITEMENT DU SPONDYLOLISTHESIS

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISERMANN, Lukas** [DE/US]; 42 Riverview Drive West, Number 301, Memphis, TN 38103 (US). **RAY III, Eddie, F.** [US/US]; 1781 Fernhall Cove, Collierville, TN 38017 (US). **HALLET, Matthews** [US/US]; 1235 Two Rivers Point, Williamsburg, VA 23185 (US). **FRIESEM, Tai** [IL/US]; 20 Thatch Lane, Ingleby, Barwick Ts17 0TN (GB). **LEHUEC, Jean-Charles** [FR/FR]; 31 rue des Lavandiers, F-33660 Pessac (FR).

(74) **BELDEN, Elisabeth, L.** 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 DK DMDZ 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> A61F
- (11) WO 2004/071348 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004351
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,963 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ARTICULAR DISC PROSTHESIS FOR TRANSFORAMINAL INSERTION
- PROTHESE DE DISQUE ARTICULAIRE POUR INSERTION TRANSFORAMINALE
- (71) SDGI HOLDINGS INC. [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EISERMANN, Lukas [US/US]; 42 Riverview Drive West #301, Memphis, TN 38103 (US). FRIESEM, Tai [IL/GB]; 20 Thatch Lane, Ingleby, Barwick TS17 OTN (GB). LEHUEC, Jean-Charles [FR/FR]; 31, rue des Lavandiers, F-33600 Pessac (FR). HALLET, Matthews [US/US]; 1235 Two Rivers Point, Williamsburg, VA 23185 (US). MATHERN, Bruce, E. [US/US]; 5829 Ascot Glen Drive, Glen Allen, VA 23059 (US).
- (74) REGIS, Paul, A. 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 KZ LC 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> A61F 2/01
- (11) WO 2004/071350 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000136
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900617 12 Feb/fév 2003 AU (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SURFACE PREPARATION OF AN IMPLANT
- PREPARATION DE SURFACE D'UN IMPLANT
- (71) AUSTRALIAN SURGICAL DESIGN AND MANUFACTURE PTY LIMITED [AU/AU]; Unit 2, 12 Frederik Street, St Leonards, NSW 2065 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROGER, Gregory, James [AU/AU]; Unit 2, 12 Frederik Street, St Leonards, NSW 2065 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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
- (11) WO 2004/071352 (13) A1
- (21) PCT/IE2004/000023
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,314 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STENT DELIVERY AND DEPLOYMENT SYSTEM
- SYSTEME D'AMENEE ET DE DEPLOYEMENT DE STENT
- (71) SALVIAC LIMITED [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORAN, Steven [IE/IE]; Carrick, The Pidgeons, Athlone, County Westmeath (IE).
- (51)<sup>7</sup> A61F
- (11) WO 2004/071349 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000657
- (22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,257 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPLANTABLE PROSTHESIS AND METHOD OF USE
- PROTHESE IMPLANTABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIMER, Michael, Lewis [CA/CA]; 150-6180 Blundell Road, Richmond, B.C. V7C 4W7 (CA).
- (74) HONEYMAN, Jason, M.; Wolf, Greenfield & Sacks, 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).
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/01
- (11) WO 2004/071351 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003206
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,063 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOW PROFILE INTRAVASCULAR FILTER
- FILTRE ENDOVASCULAIRE PLAT
- (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) WEAVER, KARLA [US/US]; 56 Jodie Road, Framingham, MA 01702 (US). THORNTON, SALLY [US/US]; 237 Brigham Street, Marlborough, MA 01752 (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).
- 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 KZ LC 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)

- VALE, David [IE/IE]; 26 The Stiles Road, Clontarf, Dublin 3 (IE). MOLLOY, Shane [IE/IE]; Kilroe, Corrandulla, County Galway (IE). BRADY, Earmon [IE/IE]; 12 Karol Avenue, Elphin, County Roscommon (IE). KEEGAN, Martin [IE/IE]; 114 Seacrest, Shangort Road, Knocknacarra, Galway (IE).
- (74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncain House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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
- (11) WO 2004/071353 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003274
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,970 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEDICAL DEVICE WITH MAGNETIC RESONANCE VISIBILITY ENHANCING STRUCTURE
- DISPOSITIF MEDICAL D'UNE STRUCTURE AMELIORANT LA VISIBILITE DE LA RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).
- (72) WEBER, Jan; 18112-89th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). WANG, Lixiao; 1205 Oakdview Road, Medina, MN 55356 (US).
- (74) FRONEK, Todd, R.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 2/28, A61L 31/16
- (11) WO 2004/071354 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000133
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900620 12 Feb/fév 2003 AU (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ARTHROSCOPIC CHONDROCYTE IMPLANTATION METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE CHONDROCYTES ARTHROSCOPIQUE
- (71) AUSTRALIAN SURGICAL DESIGN AND MANUFACTURE PTY LIMITED [AU/AU]; Unit 2, 12 Frederik Street, St Leonards NSW 2065 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROGER, Gregory, James [AU/AU]; Unit 2, 12 Frederik Street, St Leonards NSW 2065 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 2/30, 2/28, A61L 27/58
- (11) WO 2004/071356 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003981
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,210 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (30) 60/446,241 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RESORBABLE DEVICES
- DISPOSITIFS RESORBABLES
- (71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KELMAN, David, C. [US/US]; 10306 West Shrewsbury Run, Collierville, TN 38017 (US).
- (74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 2/30, 2/44, 2/46
- (11) WO 2004/071355 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/000262
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01339 5 Feb/fév 2003 FR (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • VERTEBRAL REPLACEMENT AND DISTRACTION DEVICE FOR PLACING SAID IMPLANT
- IMPLANT DE REMPLACEMENT VERTEBRAL ET APPAREIL DE DISTRACTION POUR LA MISE EN PLACE DE L'IMPLANT
- (71) SCIENT'X [FR/FR]; Bâtiment Calypso, 18, parc Ariane, F-78284 Guyancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ASSAKER, Richard [BE/BE]; 62, rue du Vert Lion, B-7540 Kain (BE).
- (74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, B. P. 7073, F-69301 Lyon 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/42
- (11) WO 2004/071357 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003517
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,474 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ARTICULATING IMPLANT SYSTEM
- SYSTEME D'IMPLANT ARTICULE

- (71) **WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5677 Airline Road, Arlington, TN 38002-9501 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **HANSON, Shaun**; 137 E. Phoenix Drive, Phoenixville, PA 19460-4507 (US). **KING, Graham, J.W., M., D.**; 268 Grosvenor Street, London, Ontario N6A 4L6 (CA). **PATTERSON, Stuart, D., M., D.**; 80 Jenni Ashley Court, Winter Haven, FL 33884-3044 (US). **TAYLOR, Alan**; 6405 Kiry Oads Drive, Memphis, TN 38119-6515 (US). **JOHNSON, James, A., Ph.D.**; 268 Grosvenor Street, London, Ontario N6A4L6 (CA).
- (74) **REISS, Steven, M.**; Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington, TN 38002-9501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071358** (13) A1
- (21) PCT/US2003/003620
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **FACET ARTHROPLASTY DEVICES AND METHODS**  
• **DISPOSITIFS ET PROCEDES D'ARTHROPLASTIE FACETTAIRE**
- (71) **ARCHUS ORTHOPEDICS INC.** [US/US]; 8624 154th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **REILEY, Mark, A.**; 360 Magnolia Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).
- (74) **RYAN, Daniel, D. et al.** / etc.; Post Office Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).
- (81) AE AG AL 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 2/44**
- (11) **WO 2004/071359** (13) A1
- (21) PCT/US2004/004071
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,963 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **ARTICULAR DISC PROSTHESIS FOR LATERAL INSERTION**  
• **PROTHESE DE DISQUE ARTICULAIRE POUVANT ETRE INSEREE LATERALEMENT**
- (71) **SDGI HOLDINGS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, Delaware 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EISERMANN, Lukas** [DE/US]; 42 Riverview Drive West, Number 301, Memphis, Tennessee 38103 (US). **FRIESEM, Tai** [IL/GB]; 20 Thatch Lane, Ingleby Barwick Berkshire TS170TN (GB). **LEHUEC, Jean-Charles** [FR/FR]; 31 rue des Lavandiers, F-33600 Pessac (FR). **HALLET, Matthews** [US/US]; 1235 Two Rivers Point, Williamsburg, Virginia 23185 (US). **BERTAGNOLI, Rudolph** [DE/DE]; Göttingen (DE).
- (74) **REVIS, Paul, A. et al.** / etc.; MCLC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).
- (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 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> **A61F 2/46, A61B 17/88**
- (11) **WO 2004/071360** (13) A2
- (21) PCT/US2004/004534
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,963 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** US
- (30) 10/430,473 **6 May/mai 2003 (06.05.2003)** US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **INSTRUMENTS AND METHODS FOR ALIGNING IMPLANTS FOR INSERTION**  
• **INSTRUMENTS ET PROCEDES D'ALIGNEMENT D'IMPLANTS DESTINES A ETRE INSERES**
- (71) **SDGI HOLDINGS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EISERMANN, Lukas** [DE/US]; 42 Riverview Drive West, Number 301, Memphis, TN 38103 (US). **FRIESEM, Tai** [IL/GB]; 20 Thatch Lane, Ingleby Barwick TS170TN (GB). **LEHUEC, Jean-Charles** [FR/FR]; 31 rue des Lavandiers, F-33600 Pessac (FR). **HALLET, Matthews** [US/US]; 1235 Two Rivers Point, Williamsburg, Virginia 23185 (US). **BERTAGNOLI, Rudolph** [DE/DE]; Göttingen (DE).
- (74) **REVIS, Paul, A. et al.** / etc.; MCLC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 7/10**
- (11) **WO 2004/071362** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000051

- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 03/00872 17 Jan/jan 2003 FR (17.01.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COSMETOLOGICAL ARTICLE FOR THE EYELIDS  
 • ARTICLE DE COSMETOLOGIE POUR LES PAUPIERES
- (71) CRYOMED FRANCE [FR/FR]; Zone artisanale des Chabauds, 64, rue Eugène Schneider, F-13320 Bouc Bel Air (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CACERES, Franck [FR/FR]; 35 bis, avenue Viviani, F-69008 Lyon (FR). CACERES, Patrick [FR/FR]; 35 bis, avenue Viviani, F-69008 Lyon (FR).
- (74) THIBON LITTAYE, Annick; Cabinet Thibon Littaye, BP 19, F-78164 Marly le Roi 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> A61F 13/15  
 (11) WO 2004/071363 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/004348  
 (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 03002677.7 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • COMFORTABLE DIAPER  
 • COUCHE CONFORTABLE
- (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) BECKER, Uwe, Jurgen [DE/DE]; Josef-Gebertz-Str. 4, 53881 Euskirchen (DE). BUSAM, Ludwig [DE/DE]; Talstrasse 17, 65510 Hunstetten (DE). EHRNSPERGER, Bruno, Johannes [DE/DE]; Bonner Strasse 5, 65812 Bad Soden (DE). LINDNER, Torsten [DE/DE]; Im Wiesental 17, 61476 Kronberg (DE).
- (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).
- (51)<sup>7</sup> A61G 10/00  
 (11) WO 2004/071365 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/003904  
 (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/365,633 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • LOW PRESSURE HYPERBARIC CHAMBER AND METHOD OF USING SAME
- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61G  
 (11) WO 2004/071364 (13) A2  
 (21) PCT/GB2004/000535  
 (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0303069.9 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)  
 (30) 0303132.5 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • WHEELCHAIR AND SEAT INTERFACE APPARATUS  
 • FAUTEUIL ROULANT ET APPAREIL D'INTERFACE DE SIEGE
- (71) CARDIFF & VALE NHS TRUST [GB/GB]; University Hospital of Wales, Heath Park, Cardiff CF14 4XW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROACH, Gareth, Rusell [GB/GB]; 14 Caeracca Villas, Pant, Merthyr Tydfil CF48 2AS (GB).
- (74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF (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> A61G 13/00, A61B 17/02  
 (11) WO 2004/071366 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/004431  
 (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/366,950 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • DEVICE FOR FACILITATING MEDICAL EXAMINATION  
 • DISPOSITIF DESTINE A FACILITER UN EXAMEN MEDICAL
- (71, 72) BOCHNER, Ronnie, Z. [US/US]; 10 Candle Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (72, 75) WRIGHT, Andrew, Lewis [US/US]; 3530 Meadowcroft Ave., Kalamazoo, MI 49004 (US). ROZEWICZ, Michael, Stephen [US/US]; 7335 Kendall Arbor, Kalamazoo, MI 49009 (US). EAGER, Kris, Douglas [US/US]; 1351 West Gull Lake, Richland, MI 49083 (US).
- (74) KIM, John, K. et al. / etc.; McCarter & English, Four Gateway Center, 100 Mulberry St., Newark, NJ 07102-4056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- CAISSON HYPERBARE BASSE PRESSION ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) RISLEY, Hollis, Parker [US/US]; 8061 Fountains Lane, Destin, FL 32550 (US). PARKS, Ernest, Maurice [US/US]; 2912 Loblolly Court, Destin, FL 32550 (US).
- (74) MURPHY, James, J. et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 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).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61G 15/00  
(11) WO 2004/071367 (13) A1  
(21) PCT/US2003/004296  
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • MULTI-FUNCTION CHIROPRACTIC TREATMENT TABLE  
• TABLE DE TRAITEMENT CHIROPRACTIQUE MULTIFONCTION  
(71, 72) CUCCIA, David, F. [US/US]; 227 Jackson Avenue, Syosset, NY 11791 (US).  
(74) SILVERMAN, Melvin, K.; Suite 500, 500 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).  
(81) AE AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CO CR CU DE EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN JP KG KR KZ LT LV MA MD MK MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TR TT UA US UZ 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).  
(51)<sup>7</sup> A61H  
(11) WO 2004/071368 (13) A2  
(21) PCT/US2003/014708  
(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/378,475 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)  
(30) 60/380,783 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)  
(30) 60/420,429 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)  
(30) 60/442,785 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)  
(30) 10/430,765 6 May/mai 2003 US (06.05.2003)  
(30) 10/430,658 6 May/mai 2003 US (06.05.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHODS, DEVICES AND FORMULATIONS FOR TARGETED ENDOBRONCHIAL THERAPY  
• METHODES, DISPOSITIFS ET FORMULATIONS POUR THERAPIE ENDOBRONCHIQUE CIBLEE  
(71) THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT STONY BROOK [US/US]; N-5002 Memorial Library, Stony Brook, NY 11794-3369 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SMALDONE, Gerald, C. [US/US]; T17-040 Health Sciences Center, Stony Brook NY 11794-8172 (US). PALMER, Lucy, B [US/US]; 6 woodcrest Drive, Nissequogue, NY 11780 (US).

- (74) CARROLL, Peter, G.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard 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 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> A61H  
(11) WO 2004/071369 (13) A2  
(21) PCT/US2004/002600  
(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/357,990 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • MULTI-FUNCTIONAL JOINT BRACE  
• RENFORT POLYVALENT DESTINE A UNE ARTICULATION  
(71) AIRCAST, INCORPORATED [US/US]; 92 River Road, Summit, NJ 07901 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72) SALMON, Scott; 1500 Hudson Street, Apt. 6V, Hoboken, NJ 07030 (US). UEDA, Dan; 81 Columbia Ave., 2nd Floor, Cliffside Park, NJ 07010 (US). JOACHIM, Robert; 530 Rock Road, Glen Rock, NJ 07452 (US). TURCHI, Mario, A.; 168 Serpentine Road, Tenafly, NJ 07670 (US). HARGRAVE, David, C.; 30 East Lane, Madison, NJ 07940-2651 (US). UEDA, Dan; 81 Columbia Ave., 2nd Floor, Cliffside Park, NJ 07010 (US). JOACHIM, Robert; 530 Rock Road, Glen Rock, NJ 07452 (US). TURCHI, Mario, A.; 168 Serpentine Road, Tenafly, NJ 07670 (US). HARGRAVE, David, C.; 30 East Lane, Madison, NJ 07940-2651 (US). MORREY, Bernard; 1319 7th Street, S.W., Rochester, MN 55902 (US). O'DRISCOLL, Shawn, W.; 166 Lachenview Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US). ADAMS, Robert; 28351 640 Ave., Sargent, MN 55973 (US).  
(74) GOLANT, Joseph, H.; Jones, Day, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> A61H  
(11) WO 2004/071370 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003549  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,561 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • THERAPY VIA TARGETED DELIVERY OF NANOSCALE PARTICLES  
• THERAPIE VIA UNE ADMINISTRATION CIBLEE DE PARTICULES NANOMETRIQUES  
(63) US 10/360,561 (CIP) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)  
(71) TRITON BIOSYSTEMS INC. [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DAUM, Wolfgang [DE/US]; 50 Duck Pond Drive, Groton, MA 01450 (US). ELLIS-BUSBY, Diane [US/US]; 875 Brockelman Road, Lancaster, MA 01523 (US). FOREMAN, Alan [US/US]; 2 Pawnee Lane, Epping, NH 03042 (US). GOLDSTEIN, Robert, C. [US/US]; 5479 Canonsburg Road, Grand Blanc, MI 48439 (US). GWOST, Douglas, U. [US/US]; 1233 West Royal Oaks Drive, Shoreview, MN 55126 (US). SCHROEDER HANDY, Erik [US/US]; 56 Milton Street, Arlington, MA 02474 (US). IVKOV, Robert [US/US]; 4 Goodwinds Court, Marblehead, MA 01945 (US). NEMKOV, Valentin, S. [RU/US]; 724 W. Oxhill Drive, White Lake, 48386 (US).  
(74) MILLER, Raymond, A.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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*



*PT RO 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> A61J 1/00, C08L 53/00, 23/10, 23/08  
 (11) WO 2004/071375 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/001411  
 (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2003-033440 12 Feb/fév 2003 JP  
 (12.02.2003)  
 (30) 60/455,564 19 Mar/mar 2003 JP  
 (19.03.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • MEDICAL CONTAINER  
 • RECEPACLE MEDICAL  
 (71) SHOWA DENKO PLASTIC PRO-  
 DUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 9-10, Nihonbashi  
 Horidome-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
 103-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) IWASAKI, Toshiharu [JP/JP]; c/o  
 Showa Denko Plastic Products Co., Ltd.,  
 Kawasaki Research Laboratory, 5-1,  
 Okawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
 Kanagawa 210-0858 (JP). KOTANI, Masa-  
 taka [JP/JP]; c/o Showa Denko Plastic  
 Products Co., Ltd., Kawasaki Research  
 Laboratory, 5-1, Okawa-cho, Kawasaki-ku,  
 Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/071376 (13) A2  
 (21) PCT/EP2003/012608  
 (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 02258069.0 22 Nov/nov 2002 EP  
 (22.11.2002)  
 (30) 03251046.3 21 Feb/fév 2003 EP  
 (21.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • COMPOSITION  
 • COMPOSITION

- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER  
 N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam  
 (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA  
 BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN  
 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI  
 FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT  
 JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD  
 MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH  
 PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM  
 TN TR UA UZ VN YU)*  
 (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER  
 HOUSE, Blackfriars, London, Greater Lon-  
 don EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB 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, Maharashtra, 400 020 Mumbai  
 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*  
 (72) BRADING, Melanie, Gayle; Unilever R  
 & D Port Sunlight, Quarry Road East, Beb-  
 ington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
 (GB). CROMWELL, Victoria; Unilever  
 R & D Port Sunlight, Quarry Road East,  
 Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
 (GB). RANNARD, Steven, Paul; Unilever  
 R & D Port Sunlight, Quarry Road East,  
 Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
 (GB). THORNTHWAITE, David, William;  
 Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road  
 East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63  
 3JW (GB).  
 (74) NEWBOULD, Frazer; Unilever Patent  
 Department, Olivier van Noortlaan 120,  
 NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
 MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
 RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
 TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
 ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
 TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 2004/071377 (13) A2  
 (21) PCT/EP2004/001054  
 (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 03003539.8 17 Feb/fév 2003 EP  
 (17.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS  
 FOR DISEASES ASSOCIATED WITH  
 PHOSPHODIESTERASE 3A (PDE3A)  
 • METHODES DIAGNOSTIQUES ET  
 THERAPEUTIQUES RELATIVES A  
 DES ETATS PATHOLOGIQUES LIES A  
 LA PHOTODIESTERASE 3A (PDE3A)  
 (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];  
 51368 Leverkusen (DE).

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

- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmanns-  
 mühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-  
 MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799  
 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger  
 [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal  
 (DE).  
 (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and  
 Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-  
 erkusen (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
 TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
 MC NL PT RO SE 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 2004/071378 (13) A2  
 (21) PCT/EP2004/001056  
 (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 03003534.9 17 Feb/fév 2003 EP  
 (17.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS  
 FOR DISEASES ASSOCIATED WITH  
 G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR  
 HM74A (HM74A)  
 • METHODES DIAGNOSTIQUES ET  
 THERAPEUTIQUES RELATIVES A  
 DES ETATS PATHOLOGIQUES LIES  
 AU RECEPTEUR HM74A COUPLE A  
 LA PROTEINE G  
 (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];  
 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmanns-  
 mühle 46, 45329 Essen (DE). BRÜGGE-  
 MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799  
 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger  
 [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal  
 (DE).  
 (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and  
 Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-  
 erkusen (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
 TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU



- (22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03002984.7 11 Feb/fév 2003 EP  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGICS AND INHIBITORS OF TNF ALPHA SYNTHESIS OR ACTION
- NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE OU DE L'ACTIVITÉ DU FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS ALPHA
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, Ingelheim D-55216 (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 VC 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) MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 Maselheim (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 Biberach (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, Ingelheim D-55216 (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (72, 75) MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, Maselheim D-88437 (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-scholl-str. 45, Biberach D-88400 (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, Biberach D-88400 (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, Ingelheim D-55216 (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
- (11) WO 2004/071384 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001144
- (22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03002986.2 11 Feb/fév 2003 EP  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGICS AND TACE-INHIBITORS
- NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'INHIBITEURS DE L'ENZYME TACE
- (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) MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 Maselheim (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 Biberach (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (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
- (11) WO 2004/071385 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001208
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 06 179.7 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)
- (30) 03018212.5 8 Aug/août 2003 EP  
(08.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • USE OF DIPYRIDAMOLE IN COMBINATION WITH ACETYSALICYLIC ACID AND AN ANGIOTENSIN II ANTAGONIST FOR STROKE PREVENTION
- UTILISATION DE DIPYRIDAMOLE EN ASSOCIATION AVEC DE L'ACIDE ACETYSALICYLIQUE ET UN ANTAGONISTE DE L'ANGIOTENSINE II AUX FINS DE LA PREVENTION DES ACCIDENTS CEREbro-VASCULAIRES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, Ingelheim/rhein D-55216 (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW)*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, Ingelheim D-55216 (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (72, 75) MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 Maselheim (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 Biberach (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, Ingelheim D-55216 (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
- (11) WO 2004/071386 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001288
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) FI2003A000038 13 Feb/fév 2003 IT  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING MICROCAPSULES CONTAINING MAGNETIC NANOPARTICLES AND BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES, THEIR PREPARATION AND USE
- COMPOSITIONS COMPORTANT DES MICROCAPSULES CONTENANT DES NANOPARTICULES MAGNETIQUES ET DES MOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES, PREPARATION ET UTILISATION ASSOCIEES
- (71) COLOROBIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pietramarina, 53, I-50053 Sovigliana Vinci (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BALDI, Giovanni [IT/IT]; Via Tizzavoli, 4, I-50025 Montespertoli (IT). NICCOLAI, Laura [IT/IT]; Via Tizzavoli 4, I-50025 Montespertoli (IT). BITOSSI, Marco [IT/IT]; Via Bottinaccio 14, I-50056 Montelupo Fiorentino (IT).
- (74) GERVAZI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG



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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071391 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050138

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003530.7 17 Feb/fév 2003 EP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NEW COMBINATIONS AND NEW USE OF SELECTED PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS

- NOUVELLES COMBINAISONS ET NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES SELECTIONNES ACTIFS SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) ZIMMERMANN, Peter Jan; Zum Lerchental 43/1, 78315 Radolfzell (DE). PALMER, Andreas; Pirminweg 1a, 78467 Konstanz (DE). BREHM, Christof; Richentalstr. 8, 78462 Konstanz (DE). KLEIN, Thomas; Doebelestr. 16, 78462 Konstanz (DE). SENN-BILFINGER, Joerg; Saentisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). SIMON, Wolfgang-Alexander; Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz (DE). POSTIUS, Stefan; Austrasse 4b, 78467 Konstanz (DE). CHIUSA, M. Vittoria; Alpenstr. 5, 78464 Konstanz (DE).

(72, 75) BUHR, Wilm [DE/DE]; Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz (DE). KROMER, Wolfgang [DE/DE]; Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz (DE).

(74) RUPP, Herbert; c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (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> A61K

(11) WO 2004/071392 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000784

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) §3002647.0 11 Feb/fév 2003 EP (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH ACETYLCHOLINE RECEPTOR, MUSCARINIC 4(M4)

- AGENTS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DESTINES AUX MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR ACETYLCHOLINE, MUSCARINIQUE 4(M4)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071393 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000877

(22) 31 Jan/jan 2004 (31.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003114.0 13 Feb/fév 2003 EP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 1 RECEPTOR (GLP1R)

- DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR PEPTIDE 1 DE TYPE GLUCAGON

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 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> A61K

(11) WO 2004/071394 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000885

(22) 31 Jan/jan 2004 (31.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003115.7 13 Feb/fév 2003 EP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HM74 (HM74)

- AGENTS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DESTINES AUX MALADIES ASSOCIEES A HM74 (HM74)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071395 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000989
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03003556.2 17 Feb/fév 2003 EP (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR OX1R (OX1R)
- DIAGNOSTICS ET THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR OX1R COUPLE A UNE PROTEINE G (OX1R)
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071396 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000990
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03003537.2 17 Feb/fév 2003 EP (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH PARATHYROID HORMONE RECEPTOR 2 (PTH2)
- DIAGNOSTICS ET THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 2 DE L'HORMONE PARATHYROIDE (PTH2)
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 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> A61K
- (11) WO 2004/071397 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000550
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303289.3 13 Feb/fév 2003 GB (13.02.2003)
- (30) 0314100.9 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (30) 0316184.1 10 Jul/juil 2003 GB (10.07.2003)
- (30) 0318311.8 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMBINATION THERAPY
- POLYTHERAPIE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, SE-151 85 (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) WEDGE, Stephen, Robert [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) RYAN, Anderson, Joseph [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, P.O.Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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 2004/071398 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000584
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 194/MUM/2003 17 Feb/fév 2003 IN (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) CIPLA LTD [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).  
*(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) LULLA, Amar [IN/IN]; 131 Maker Towers "L", 13th floor, Cuffe Parade, Colaba, Mumbai 400 005, Maharashtra (IN). MALHOTRA, Geena [IN/IN]; 4 Anderson House, Opposite Mazgaon Post Office, Mazgaon, Mumbai 400 010, Maharashtra (IN).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 2004/071399 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000598

- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,454 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MODULATION OF ATP PRODUCTION OR CONTENT IN THE HYPOTHALAMUS
- MODULATION DE LA PRODUCTION OU DU TAUX D'ADENOSINE TRIPHOSPHATE DANS L'HYPOTHALAMUS
- (71) PHYTOPHARM PLC [GB/GB]; Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2HY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACLEAN, David, B. [US/US]; 41 Laurel Avenue, Providence, RI 02906 (US).
- (74) BROWN, David, Leslie; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 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> A61K
- (11) WO 2004/071400 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000401
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,915 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (30) 10/770,035 2 Feb/fév 2004 US (02.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS OF NOVEL BENZAMIDE DERIVATIVES WITH POTENT DIFFERENTIATION AND ANTI-PROLIFERATION ACTIVITY
- INHIBITEURS D'HISTONE DESACÉTYLASE DE NOUVEAUX DERIVES DE BENZAMIDE A DIFFERENCIATION PUISSANTE ET A ACTIVITE INHIBANT LA PROLIFERATION
- (71) SHENZHEN CHIPSCREEN BIOSCIENCES LTD. [CN/CN]; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P.O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (72) LÜ, Xian-Ping; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P.O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LI,

- Zhibin; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P.O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). XIE, Aihua; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P.O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LI, Boyu; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P.O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). NING, Zhiqiang; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P.O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). SHAN, Song; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P.O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). DENG, Tuo; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P. O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). HU, Weiming; Research Institute of Tsinghua University, Suite C301, P.O. Box 28, High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (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 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> A61K
- (11) WO 2004/071401 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/001437
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900587 11 Feb/fév 2003 AU (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HDAC INHIBITOR
- INHIBITEUR DE L'HISTONE DESACÉTYLASE
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URANO, Yasuharu [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418514 (JP). HOSAKA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418514 (JP). KAMIJO, Kazunori [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418514 (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 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> A61K
- (11) WO 2004/071402 (13) A2
- (21) PCT/SI2004/000008
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P-200300040 12 Feb/fév 2003 SI (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STABLE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR
- FORME PHARMACEUTIQUE STABLE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE REDUCTASE HMG-COA
- (71) LEK PHARMACEUTICALS d.d. [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURJAK, Mateja [SI/SI]; Delavsko naselje 25, 1360 Vrhnika (SI). HUMAR, Vlasta [SI/SI]; Godic 63, 1242 Stahovica (SI). GRAHEK, Rok [SI/SI]; Kaliska 9, 4000 Kranj (SI). SALOBIR, Mateja [SI/SI]; Ul. 28. maja 9, 1000 Ljubljana (SI). KERC, Janez [SI/SI]; Trebinjska 7, 1000 Ljubljana (SI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> A61K
- (11) WO 2004/071403 (13) A2
- (21) PCT/SI2004/000009
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P-200300041 12 Feb/fév 2003 SI (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COATED PARTICLES AND PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS

• PARTICULES A REVETEMENT ET FORMES POSOLOGIQUES PHARMA- CEUTIQUES

- (71) **LEK PHARMACEUTICALS d.d.** [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUMAR, Vlasta** [SI/SI]; Godic 63, 1242 Stahovica (SI). **BURJAK, Mateja** [SI/SI]; Delavsko naselje 25, 1360 Vrhnika (SI). **GRAHEK, Rok** [SI/SI]; Kaliska 9, 4000 Kranj (SI). **SALOBIR, Mateja** [SI/SI]; Ul. 28. maja 9, 1000 Ljubljana (SI). **KERC, Janez** [SI/SI]; Trebinjska 7, 1000 Ljubljana (SI). **KOCEVAR, Klemen** [SI/SI]; Ljubljanska c. 9, 1360 Vrhnika (SI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 2004/071404** (13) A2  
(21) PCT/US2004/001167  
(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/444,843 **4 Feb/fév 2003** US  
(04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • USE OF IL-6 ANTAGONISTS IN COM- BINATION WITH STEROIDS TO EN- HANCE APOPTOSIS  
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE IL-6 EN COMBINAISON AVEC DES STEROIDES EN VUE DE STIMULER L'APOPTOSE

(71) **CENTOCOR INC.** [US/US]; 200 GREAT VALLEY PARKWAY, MALVERN, Pennsylv- ania 19355 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TRIKHA, Mohit** [US/US]; 278 OR- CHARD ROAD, PAOLI, Pennsylvania 19301 (US). **ZAKI, Mohamed** [US/US]; 2530 CONDOR DRIVE, AUDUBON, Penn- sylvania 19403 (US).

(74) **DOW, Kenneth, J.**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071405** (13) A2  
(21) PCT/US2004/001452  
(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/441,476 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003)  
(30) 10/760,644 **20 Jan/jan 2004** US  
(20.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • LACTATE DEHYDROGENASE AS A NOVEL TARGET AND REAGENT FOR DIABETES THERAPY  
• LACTATE DESHYDROGENASE UTI- LISE EN TANT QUE NOUVELLE CIBLE ET REACTIF DANS LA THE- RAPIE DU DIABETE

(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 West 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 Drive, Dallas, TX 75248 (US). **BURGESS, Shawn, C.** [US/US]; 468, Port Lavaca, Little Elm, TX 75068 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071406** (13) A2  
(21) PCT/US2004/001481  
(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/365,666 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • CREATINE ESTER ANTI-INFLAMMA- TORY COMPOUNDS AND FORMULA- TIONS

• COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES D'ESTER DE CREATINE ESTER ET PREPARATIONS ASSOCIEES

(71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNI- VERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; 986099 Nebraska Medical Center, Omaha, NE 68198 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MILLER, Donald, W.** [US/US]; 2573 South 138th Street, Omaha, NE 68144 (US). **AUGUSTINE, Samuel, C.** [US/US]; 9514 Grover Street, Omaha, NE 98124 (US). **WAGNER, Jon, C.** [US/US]; 13004 Binney Street, Omaha, NE 68164 (US). **MCDON- ALD, Thomas, L.** [US/US]; 9967 Florence Heights BLVD., Omaha, NE 68112 (US). **ROBINSON, Dennis, H.** [US/US]; 1862 South 91st Street, Omaha, NE 68124 (US).

(74) **RUEPPELL, Christopher, R.**; Suiter West PC LLO, Suite 220, 14301 FNB Parkway, Omaha, NE 68154-5299 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> A61K

- (11) **WO 2004/071407** (13) A2  
(21) PCT/US2004/002003  
(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,510 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • ANTISENSE MODULATION OF PTP1B EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE PTP1B

(63) US 10/360,510 (CIP)  
7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls- bad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BHANOT, Sanjay** [CA/US]; 7975 Paseo Aliso, Carlsbad, CA 92009 (US). **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **WYATT, Jacqueline, R.** [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US). **BUTLER, Madeline, M.** [US/US]; 15951 Avenida Calma, Rancho Santa Fe, CA 92091



- (30) 60/478,805      **16 Jun/juin 2003**      US  
(16.06.2003)
- (30) 60/491,048      **30 Jul/juil 2003**      US  
(30.07.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS IN TREATING PAIN AND PAINFUL DISORDERS USING 16386, 15402, 21165, 1423, 636, 12303, 21425, 27410, 38554, 38555, 55063, 57145, 59914, 94921, 16852, 33260, 58573, 30911, 85913, 14303, 16816, 17827 OR 32620
- PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LA DOULEUR ET LES TROUBLES DOULOUREUX EN UTILISANT 16386, 15402, 21165, 1423, 636, 12303, 21425, 27410, 38554, 38555, 55063, 57145, 59914, 94921, 16852, 33260, 58573, 30911, 85913, 14303, 16816, 17827 OR 32620
- (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) SILOS-SANTIAGO, Immaculada [ES/US]; 2123 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US). KARICHETI, Venkateswarlu [IN/US]; 802 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451 (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> A61K
- (11) **WO 2004/071412**      (13) A2
- (21) PCT/US2004/002923
- (22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**
- (25) en      (26) en
- (30) 10/357,881      **4 Feb/fév 2003**      US  
(04.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ANTIMICROBIAL OXAZOLIDINE/IODOPROPYNYL-BUTYL CARBAMATE COMPOSITION CONTAINING LESS THAN 0.1WT% FREE FORMALDEHYDE
- COMPOSITION ANTI-MICROBIENNE A BASE D'OXAZOLIDINE/IODOPROPYNYL-BUTYL CARBAMATE CONTENANT MOINS DE 0,1 % EN POIDS DE FORMALDEHYDE LIBRE
- (71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) MERIANOS, John, J.; 32 Doherty Drive, Middletown, NJ 07748 (US). GARELICK, Paul; 806 Maple Avenue, South Plainfield, NJ 07080 (US). LINDSTROM, Susan; 82 Debaun Avenue, Ramsey, NJ 07446 (US). LIU, Xianbin; 18 Pattalio Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). WINKOWSKI, Karen; 144 Main Street, Sayreville, NJ 08872 (US).
- (74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; Legal Department, Bld. 10, International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071413**      (13) A2
- (21) PCT/US2004/002951
- (22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**
- (25) en      (26) en
- (30) 60/446,232      **10 Feb/fév 2003**      US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR POTENTIATING AN OPIATE ANALGESIC
- PROCEDE ET COMPOSITION POUR POTENTIALISER UN ANALGESIQUE OPIACE
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WANG, Zaijie [US/US]; 421 South Elmwood Avenue, Oak Park, IL 60521 (US).
- (74) NAPOLI, James, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071415**      (13) A2
- (21) PCT/US2004/003071
- (22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**
- (25) en      (26) en
- (30) 10/358,466      **5 Feb/fév 2003**      US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR TREATING ELEVATED INTRAOCULAR PRESSURE, INCLUDING GLAUCOMA
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PRESSION INTRA-OCULAIRE ELEVEE, Y COMPRIS D'UN GLAUCOME
- (71, 72) SOLL, David, B. [US/US]; 7006 Dorsam Way, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) SCHWARZE, William, W. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld LLP, Suite 2200, CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) **WO 2004/071414**      (13) A2
- (21) PCT/US2004/003044
- (22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**
- (25) en      (26) en
- (30) 60/445,438      **5 Feb/fév 2003**      US  
(05.02.2003)
- (30) 60/457,870      **25 Mar/mar 2003**      US  
(25.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • THERAPEUTIC ANTI-HCV (AL9) COMPOUNDS
- COMPOSES THERAPEUTIQUES ANTI-VHC (AL9)
- (71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US). THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION d/b/a MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NICOLETTE, Charles, A. [US/US]; 4 Mill Street, Framingham, MA 01701 (US). WALKER, Bruce, D. [US/US]; 85 Columbine Road, Milton, MA 02186 (US).
- (74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; 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> A61K
- (11) **WO 2004/071415**      (13) A2
- (21) PCT/US2004/003071
- (22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**
- (25) en      (26) en
- (30) 10/358,466      **5 Feb/fév 2003**      US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR TREATING ELEVATED INTRAOCULAR PRESSURE, INCLUDING GLAUCOMA
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PRESSION INTRA-OCULAIRE ELEVEE, Y COMPRIS D'UN GLAUCOME
- (71, 72) SOLL, David, B. [US/US]; 7006 Dorsam Way, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) SCHWARZE, William, W. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld LLP, Suite 2200,

- One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 2004/071416 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003203
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,403 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NOVEL INHIBITORS OF FORMATION OF ADVANCED GLYCATION END-PRODUCTS (AGES)
- NOUVEAUX INHIBITEURS DE FORMATION DE PRODUITS FINIS DE GLYCATION EVOLUEE (AGES)
- (71) CITY OF HOPE [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LALEZARI, Iraj [US/US]; 240 Garth Road, #4-F2, Scarsdale, NY 10583 (US). RAHBAR, Samuel [US/US]; 4254 Empress Avenue, Encino, CA 91436 (US).
- (74) FIGG, E., Anthony, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071417 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003208
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,314 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INHIBITORS OF CANDIDA ALBICANS
- INHIBITEURS DE CANDIDA ALBICANS
- (71) UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE [US/US]; Burlington, VT 05405 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHNSON, Douglas, I. [US/US]; 22 Hagan Drive, Essex Junction, VE 05452 (US). TOENJES, Kurt, A. [US/US]; 132 Tracy Drive, Burlington, VE 05401 (US).
- (74) FINCH, Stephen, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 2004/071418 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003210
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,397 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A NOVEL METHOD FOR THE TREATMENT OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS
- NOUVELLE METHODE DE TRAITEMENT DU LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE
- (71) WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH [US/US]; 14th and Dahlia Streets, Northwest, Washington, DC 20307 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) TSOKOS, George, C. [US/US]; 1752 Hutchinson Lane, Silver Spring, MD 20906 (US). JUANG, Yuang-Taung [—/US]; 9113 Fall River Lane, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) NASH, Caroline; Nash & Titus, LLC, 21402 Unison Road, Middleburg, VA 20117 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 2004/071420 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003269
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,134 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING GLUTAMATE TRANSPORT ACTIVITY IN THE NERVOUS SYSTEM
- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER L'ACTIVITE DE TRANSPORT DU GLUTAMATE DANS LE SYSTEME NERVEUX
- (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) TROTTI, Davide [US/US]; 301 Shamut Avenue #31, Boston, MA 02118 (US). BROWN, Robert, H. [US/US]; 16 Oakland Ave., Needham, MA 02492-3150 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071421 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003269
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,134 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR LESS IMMUNOGENIC PROTEIN FORMULATIONS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR DES FORMULATIONS DE PROTEINES MOINS IMMUNOGENES
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- [US/US]; University at Buffalo, STOR Intellectual Property Division, UB Technology Incubator, Suite 111, 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALASUBRAMANIAN, Sathyamangalam, V.** [IN/US]; 947 Robin Road, Amherst, NY 14228 (US). **STRAUBINGER, Robert, M.** [US/US]; 109 Burroughs Drive, Amherst, NY 14226 (US). **PUROHIT, Vivek, S.** [IN/CA]; 323 Niagara Boulevard, Apt. 308, Fort Erie, Ontario L2A 3H1 (CA). **RAMANI, Karthik** [IN/US]; 311 Sundridge Drive, Amherst, NY 14228 (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> A61K  
(11) **WO 2004/071421** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003281  
(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,328 **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUSTAINED RELEASE FORMULATION OF N-(2-PROPYLPENTANOYL) GLYCINAMIDE AND RELATED COMPOUNDS  
• FORMULE A LIBERATION CONTINUE DE N-(2-PROPYLPENTANOYL) GLYCINAMIDE, ET COMPOSES ASSOCIES
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tikva 49131 (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)*
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*
- (72, 75) **LICHT, Daniella** [IL/IL]; Keren Ha Yesod 1, 54051 Ramat Ilan Givat Shmeul (IL). **LOVINGER, Ioana** [IL/IL]; Rh. Tlamin 15/3, Ganei-Aviv., 71338 Lod (IL). **ABD-ELHAI, Suher** [IL/IL]; 44915 Tira (IL). **DAGAN-LION, Mazzi** [IL/IL]; Nahal netafim 22, 71700 Modiin (IL). **GILBERT, Adrian** [IL/IL]; 60B Apt., Hankin Street 5, 43465 Ra'anana (IL). **LEIBOVITCH, Noa** [IL/IL]; Nachshon St. 49, 47301 Ramat-Ha Sharon (IL). **COHEN, Sasson** [IL/IL]; Meyzan Street 10, 69018 Tel Aviv (IL). **LEVY, Ruth** [IL/IL]; Sasha Argov Street 25, Apt. #2, 69620 Tel-Aviv (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071422** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003291  
(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,061 **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** US  
(30) 10/771,931 **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)** US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STREPTOCOCCAL SERUM OPACITY FACTORS AND FIBRONECTIN-BINDING PROTEINS AND PEPTIDES THEREOF FOR THE TREATMENT AND DETECTION OF STREPTOCOCCAL INFECTION  
• FACTEURS D'OPACITE DU SERUM STREPTOCOCCIQUE ET PROTEINES ET PEPTIDES DE LIAISON A LA FIBRONECTINE POUR LE TRAITEMENT ET LA DETECTION D'INFECTIONS STREPTOCOCCIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 3 North Dunlap, 2nd Floor, Memphis, T 38163 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COURTNEY, Harry** [US/US]; 311 Kings Way Drive, West Memphis, Arkansas 72301 (US).
- (74) **MYLES, Gary et al.** / etc.; Speckman Law Group, 1501 Western Avenue, Suite 100, Seattle, Washington 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> A61K  
(11) **WO 2004/071424** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003346  
(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,327 **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMMEDIATE RELEASE FORMULATION OF N-(2-PROPYLPENTANOYL)GLYCINAMIDE  
• PREPARATION DE N<SP>-</SP>(2<SP>-</SP>PROPYLPENTANOYL)GLYCINAMIDE A LIBERATION IMMEDIATE
- (63) US 60/445,327 (CIP) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071423** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003324  
(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,190 **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS OF ADMINISTERING OPIOID ANTAGONISTS AND COMPOSITIONS THEREOF  
• METHODES D'ADMINISTRATION D'ANTAGONISTES OPIOIDES ET COMPOSITIONS A CET EFFET
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHASIN, Mark** [US/US]; 3 Turnberry Drive, Monroe, NJ 08831 (US). **FLEISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Posner Strasse 6, D-55218 Ingelheim (DE).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M. et al.** / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) 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) LICHT, Daniella [IL/IL]; Keren Ha Yesod 1, Ramat Ilan Givat Shmuel 54051 (IL). ABD-ELHAI, Suher [IL/IL]; Tira 44915 (IL). COHEN, Rachel [IL/IL]; 39/7 Itzhak Rabin, Hadera (IL). DAGAN-LION, Mazzi [IL/IL]; Nahal Netafim 22, Modiin 71700 (IL). GILBERT, Adrian [IL/IL]; 60B Apt., 5, Hankin Street, Ra'anana 43465 (IL). LEIBOVITCH, Noa [IL/IL]; 49 Nachshon St., Ramat-Ha Sharon 47301 (IL). COHEN, Sasson [IL/IL]; 10 Meyzan Street, 69018 Tel Aviv (IL). LEVY, Ruth [IL/IL]; 25 Sasha Argov street, Apt. #2, Tel-Aviv 69620 (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 2004/071426 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003411  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,288 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003) US  
(30) 60/446,526 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003) US  
(30) 60/490,706 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003) US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SCREENINIG AND TREATMENT METHODS FOR PREVENTION OF PRETERM DELIVERY  
• PROCEDES DE CRIBLAGE ET DE TRAITEMENT POUR LE PREVENTION DE L'ACCOUCHEMENT PREMATURE  
(63) US 60/446,288 (CON) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)  
US 60/466,526 (CON) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)  
US 60/490,706 (CON) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (71) ADEZA BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 1240 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HICKOK, Durlin [US/US]; 107 Dorffel Drive East, Seattle, WA 98112 (US). HUSSA, Robert [US/US]; 1164 A La Rochelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US). FISCHER-COLBRIE, Mark [US/US]; 21211 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US). ANDERSON, Emory, V. [US/US]; 2105 Canyon Oak Lane, Danville, CA 94506 (US). SENYEI, Andrew, E. [US/US]; 1547 El Camino del Teatro, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; 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).
- (71) KEMIA INC. [US/US]; 5871 Oberlin Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ERNST, Justin, T. [US/US]; 3535 Lebon Drive, Unit 5105, San Diego, CA 92122 (US). BOMAN, Erik [US/US]; 3012 Plaza Natalia, Bonita, CA 91902 (US). CEIDE, Susana, C. [ES/US]; 3941 Nobel Drive, #321, San Diego, CA 92122 (US). MONTALBAN, Antonio, G. [ES/US]; 8520 Costa Verde Blvd., #3306, San Diego, CA 92122 (US). NAKANISHI, Hiroshi [JP/US]; 11094 Melton Court, San Diego, CA 92131 (US). ROBERTS, Edward [GB/US]; 4650 Corte Mar De Corazon, San Diego, CA 92130 (US). SAIHAH, Eddine [FR/US]; 7214 Eads Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). LUM, Christopher [US/US]; 13384 Bavarian Drive, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) WARBURG, Richard et al. / etc.; FOLEY & LARDNER, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 2004/071427 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003428
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,888 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003) US  
(30) 60/445,916 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003) US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • THE COMBINED USE OF CRUCIFEROUS INDOLES AND CHELATORS FOR THE TREATMENT OF PAPILLOMAVIRUS-RELATED CONDITIONS  
• UTILISATION COMBINÉE D'INDOLES CRUCIFERES ET DE CHELATEURS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS LIÉS AU PAPILLOMAVIRUS  
(71) BIORESPONSE, LLC [US/US]; 568 Rembrandt Road, Boulder, CO 80302 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZELIGS, Michael, A. [US/US]; 568 Rembrandt Road, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) FRIEBEL, Thomas, E. 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
- 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 EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> A61K  
(11) WO 2004/071428 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003433  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/365,369 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(30) 10/772,720 4 Feb/fév 2004 US (04.02.2004)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • 10,10-DIALKYL PROSTANOIC ACID DERIVATIVES AS AGENTS FOR LOWERING INTRAOCULAR PRESSURE  
• DERIVES DE L'ACIDE 10,10-DIALKYL-PROSTANOIQUE UTILISES COMME AGENTS REDUCTEURS DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE

(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) DONDE, Yariv [US/US]; 24386 Antilles Way, Dana Point, CA 92629 (US).  
NGUYEN, Jeremiah, H. [US/US]; 16146 Bamboo Street, La Puente, CA 91744 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071429 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003470  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,883 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LUNG INFLAMMATION TREATMENT  
• TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION PULMONAIRE

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FONTAN, J., Julio, Perez [US/US]; c/o St. Louis Children's Hospital, Campus Box 8116, One Children's Place, Suite 5S20, St. Louis, MO 63110 (US).  
(74) NEALEY, Tara, N.; Sonnenschein Nath & Rosenthal LLP, IP Department - St. Louis Office, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station - Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 2004/071430 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003544  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,306 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RNAI TARGETING OF VIRUSES  
• CIBLAGE IARN DE VIRUS  
(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOWALIK, Timothy, F. [US/US]; 190 Thompson Road, Princeton, MA 01541 (US).  
(74) DECONTI, Giulio, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071431 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003618

(54) • METHOD FOR TREATING HYPOTHYROIDISM

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,587 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(30) 60/448,914 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)  
(30) 60/495,233 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS  
• COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS

(71) MYRIAD GENETICS, INC. [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAVITZ, Kenton [CA/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108 (US). HOB-DEN, Adrian [GB/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108 (US).

(74) ZHANG, Jay et al. / etc.; 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 2004/071432 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003620  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,800 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING HYPOTHYROIDISM

- MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'HYPOTHYROIDIE
- (71) **NORTH SHORE-LONG ISLAND JEWISH RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **KLEIN, Irwin**; 8 Luquer Road, Manhasset, NY 11030 (US). **OJAMAA, Kaie**; 23 Albin Street, Glen Cove, NY 11542 (US). **DANZI, Sara**; 236 Arlington Street, Mineola, NY 11501 (US).
- (74) **MILLER, Alan, D.**; 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071433** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003635  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,603 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHODS OF TREATING DISEASE  
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIE
- (71) **SCION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 200 Boston Avenue, Suite 3600, Medford, MA 02155 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZELLE, Robert** [US/US]; 67 Boon Road, Stow, MA 01775 (US).
- (74) **HSI, Jeffrey, D.** 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071433** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003752  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,146 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(30) 60/905,910 25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ENHANCED BIOAVAILABILITY OF NUTRIENTS, PHARMACEUTICAL AGENTS, AND OTHER BIOACTIVE SUBSTANCES THROUGH LASER RESONANT HOMOGENIZATION OR MODIFICATION OF MOLECULAR SHAPE OR CRYSTALLINE FORM  
• BIODIVERSITE AMELIOREE DE NUTRIANTS, D'AGENTS PHARMACEUTIQUES, ET D'AUTRES SUBSTANCES
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 2004/071435** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003752  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,602 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • MONO, DI & TRI CYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR LOWERING IgE CONCENTRATIONS  
• COMPOSES MONO-, DI- ET TRI-CYCLIQUES UTILISES POUR ABAISSER LES CONCENTRATIONS EN IGE
- (71, 72) **DURKIN, Helen, G.** [US/US]; 1254 Plandome Road, Manhasset, NY 11030 (US). **BLUTH, Martin, H.** [US/US]; 1244 East 19th Street, Brooklyn, NY 11230 (US). **SMITH-NOROWITZ, Tamar, A.** [US/US]; 539 East 8th Street, Brooklyn, NY 11218 (US). **JOKS, Rauno** [US/US]; 74 Crescent Beach Road, Glen Cove, NY 11542 (US). **KISELYOV, Alexander** [UA/US]; 174 Washington Street, Apt. 3G, Jersey City, NJ 07302 (US).
- (74) **GROLZ, Edward**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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).
- 
- BIOACTIVES PAR HOMOGENEISATION A RESONANCE LASER OU PAR MODIFICATION DE LA FORME MOLECULAIRE OU DE LA FORME CRISTALLINE
- (71, 72) **OVOKAITYS, Todd** [US/US]; Gematria Products, Inc., 2075 Corte Del Nogal, Suite A, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **BATEMAN, Randall, B.**; Bateman IP Law Group, 4 Triad Center, Suite 825, P.O. Box 1319, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 2004/071436** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003765  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,730 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • THE USE OF GCC LIGANDS  
• UTILISATION DE LIGANDS GCC
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107-6799 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALDMAN, Scott, A.** [US/US]; 119 Bleddyn Road, Ardmore, PA 19003 (US). **PITARI, Giovanni, Mario** [IT/US]; Philadelphia, PA 19107 (US). **PARK, Jason** [US/US]; 925 Latimer Street, Philadelphia, PA 19107 (US). **SCHULZ, Stephanie** [US/US]; 117 Howard Road, West Chester, PA 19380 (US). **WOLFE, Henry, R.** [US/US]; 1045 Andrew Drive, West Chester, PA 19380 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> A61K  
(11) **WO 2004/071437** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003819  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,624 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • COMPOSITIONS FOR ENHANCING  
SEXUAL RESPONSIVENESS  
• COMPOSITIONS POUR AMELIORER  
LA SENSIBILITE SEXUELLE  
(71) BARMENSEN, INC. [US/US]; 30 Delia  
Court, Staten Island, NY 10309 (US).  
(72) BARONE, Franck, V., Jr.; 550 St. Andrews  
Place, Manalapan, NJ 07726 (US). JACOB-  
SEN, Christopher; 30 Delia Court, Staten Is-  
land, NY 10307 (US). CHUMENKO, Kirill;  
13 Indale Avenue, Staten Island, NY 10309  
(US).  
(74) TRAVER, Robert, D. et al. / etc.; Sheridan  
Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Den-  
ver, 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> A61K  
(11) **WO 2004/071438** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003862  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,868 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • COSMETIC COMPOSITIONS CON-  
TAINING PHENYL SILICONES  
• COMPOSITIONS COSMETIQUES  
CONTENANT DES SILICONES PHE-  
NYLIQUES  
(71) REVLO CONSUMER PRODUCTS  
CORPORATION [US/US]; 237 Park Av-  
enue, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PATIL, Anjali, Abhimanyu [US/US];  
12 Evergreen Court, Westfield, NJ 07090  
(US). CALELLO, Joseph, Frank [US/US];  
4 Staats Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).  
SANDEWICZ, Robert, Walter [US/US];  
9 White House Way, Monroe Township, NJ  
08831 (US).

- (74) INSOGNA, Anthony, 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).

- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 2004/071439** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003873  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,818 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • IMMUNOGLOBULIN FORMULATION  
AND METHOD OF PREPARATION  
THEREOF  
• PREPARATION  
D'IMMUNOGLOBULINE ET  
SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San  
Francisco, California 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BURKE, David, J. [US/US]; 5957  
Chabolin Terrace, Oakland, California 94618  
(US). BUCKLEY, Shaun, E. [US/US]; 427  
Stockton St. #809, San Francisco, California  
94108 (US). LEHRMAN, Sherwood, Russ  
[US/US]; 1731 Penny Way, Los Altos, Cali-  
fornia 94024 (US). O'CONNOR, Barbara,  
Horsey [US/US]; 150 Dale Avenue, San Car-  
los, California 94070 (US). CALLOWAY,  
James [US/US]; 4893 Drakewood Terrace,  
San Diego, California 92130 (US).  
(74) REA, Teresa, Stanek et al. / etc.; BURNS,  
DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, PO  
BOX 1404, Alexandria, Virginia 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).

- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 2004/071440** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003879  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,410 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • THIAZOLYL-BASED COMPOUNDS  
USEFUL AS KINASE INHIBITORS  
• COMPOSES A BASE DE THIAZOLYLE  
UTILISES COMME INHIBITEURS DE  
KINASES  
(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) HYNES, John [US/US]; 95 Dispatch  
Dr., Washington Crossing, PA 18977 (US).  
WU, Hong [CN/US]; 315 White Pine Circle,  
Lawrenceville, NJ 08648 (US). LEFT-  
HERIS, Katerina [US/US]; 92 Richmond  
Dr., Skillman, NJ 08558 (US). LIU, Chun-  
jian [CN/US]; 52 Stanford Road East, Pen-  
nington, NJ 08534 (US). DAS, Jagabandhu  
[US/US]; 38 Martin Ln., Mercerville, NJ  
08619 (US). MOQUIN, Robert, V. [US/US];  
9 Dogwood Ct., East Brunswick, NJ 08816  
(US).  
(74) WINSLOW, Anastasia et al. / etc.; Bris-  
tol-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 2004/071441** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003969  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)





















- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 959.8 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COSMETIC ABRASIVE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ABRASIF COSMETIQUE
- (71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PETERSEN, Olaf [DE/DE]; Am Hóvel 43, 40667 Meerbusch (DE). DANIEL, Günter [DE/DE]; Krüllsdyk 132, 47809 Krefeld (DE). FRIEBEL, Michael [DE/DE]; Hinkes Weissshof 4, 47918 Tönisvorst (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> A61K 9/00, 31/429
- (11) WO 2004/071484 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000117
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03102696.6 14 Feb/fév 2003 CN  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LEVAMISOLE HYDROCHLORIDE LINIMENT  
• LINIMENT DE CHLORHYDRATE DE LEVAMISOLE
- (71, 72) ZHU, Qinwen [CN/CN]; San Yuan Li, Post Office Box No. 3, Beijing 100027 (CN). ZHU, Kaisu [CN/CN]; San Yuan Li, Post Office Box No. 3, Beijing 100027 (CN).
- (74) SUNSHINE INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY; ZHOU CHUNFA, No.0429, Guoying 01 Building Xizhimen Nanshaojie, Xicheng District, Beijing 100035 (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).

- MC NL PT RO SE 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 9/00, 31/573, 31/58, 31/565, A61P 17/02
- (11) WO 2004/071485 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001113
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 103 05 811.7 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SURGICAL IMPLANT COMPRISING AN ANABOLIC AND A CORTICOSTEROID  
• IMPLANT CHIRURGICAL CONTENANT UN ANABOLISANT ET UN CORTICOSTEROIDE
- (71) ETHICON GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WOHLERT, Stephen [DE/DE]; Glojenbarg 32, 22848 Norderstedt (DE).
- (74) BOTH, Georg 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/00, 31/00
- (11) WO 2004/071486 (13) A1
- (21) PCT/IL2004/000031
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 154370 10 Feb/fév 2003 IL  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SOLID AMORPHOUS MIXTURES, PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
• MELANGES AMORPHES DE SOLIDES, PROCEDES D'ELABORATION CORRESPONDANTS, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT
- (71) CHEMAGIS LTD. [IL/IL]; 3 Hashlosa Street, P.O. Box 9091, 61090 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADIN, Itai [IL/IL]; 11/2 Nathan Yelin-Mor Street, 84684 Beer-Sheva (IL).

- ALNABARI, Mohammed [IL/IL]; 3/188, Hura, P.O. Box 643, 85730 (IL). SERY, Yana [IL/IL]; 39/3 Yericho Street, 84776 Beer-Sheva (IL). ARAD, Oded [IL/IL]; Hanassi Harishon Street 49, 76303 Rehovot (IL). KASPI, Joseph [IL/IL]; 13 Borohov Street, 53201 Givatayim (IL).
- (74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER; P.O. Box 1352, 91013 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/00
- (11) WO 2004/071487 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025774
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,196 16 Aug/août 2002 US  
(16.08.2002)
- (30) 60/463,865 18 Apr/avr 2003 US  
(18.04.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONTROLLED RELEASE DEVICE AND METHOD USING ELECTROTHERMAL ABLATION  
• DISPOSITIF A LIBERATION CONTROLLEE ET PROCEDE UTILISANT L'ABLATION ELECTROTHERMIQUE
- (71) MICROCHIPS, INC. [US/US]; 6-B Preston Court, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) UHLAND, Scott, A.; 982 South Street, Roslindale, MA 02131 (US). POLITO, Benjamin, F.; 69 Chestnut Street, Cambridge, MA 02139 (US). MALONEY, John, M.; 169 Msgr. O'Brien Hwy., #213, Cambridge, MA 02141 (US). SHEPPARD, Norman, F., Jr.; 6 Battle Flagg Road, Bedford, MA 01730 (US). HERMAN, Stephen, J.; 50 Sunset Rock Road, Andover, MA 01810 (US). YOMTOV, Barry, M.; 36 Gerald Road, Marblehead, MA 01945-2044 (US).
- (74) KING, Kevin, W. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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> A61K 9/00, 9/72, 9/14, 9/16, 39/00  
(11) WO 2004/071488 (13) A1  
(21) PCT/US2003/039561  
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/444,621 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PERFLUOROCARBON AND HYDROFLUOROCARBON FORMULATIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME  
• PREPARATIONS DE PERFLUOROCARBURE ET D'HYDROFLUOROCARBURE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PHAM, Stephen [US/US]; 8000 Hampton Springs Road, Chesterfield, VA 23832 (US).
- (74) SKIFF, Peter, K.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 9/00, A23G 3/00  
(11) WO 2004/071489 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003244  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en

- (30) 10/364,961 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BIOERODIBLE AND BIOADHESIVE CONFECTIONERY PRODUCTS AND METHODS OF MAKING SAME  
• PRODUITS DE CONFISERIE BIOERODIBLES ET BIOADHESIFS ET PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; Legal Department, 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARKALOW, David [US/US]; 1027 Knollwood Road, Deerfield, IL 60015 (US).  
FRIEDMAN, Robert [US/US]; 6654 N. Mozart Street, Chicago, IL 60645 (US).  
MIRZOEVA, Elena [US/US]; 262 Charlotte Ct., Cary, IL 60013 (US).  
DETERS, Mark [US/US]; 411 Palladium Drive West, Joliet, IL 60435 (US).
- (74) CHANDER, Jagriti; Wm. Wrigley Jr. Company- R & D, 3535 S. Ashland Avenue, Chicago, IL 60609 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 9/107  
(11) WO 2004/071490 (13) A1  
(21) PCT/KR2003/001833  
(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)  
(25) ko (26) en  
(30) 10-2003-0008931 12 Feb/fév 2003 KR (12.02.2003)  
(30) 10-2003-0011056 21 Feb/fév 2003 KR (21.02.2003)  
(30) 10-2003-0060665 1 Sep/sep 2003 KR (01.09.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SOLVENT SYSTEM OF HARDLY SOLUBLE DRUG WITH IMPROVED ELUTION RATE  
• SYSTEME DE SOLVANTS DE MEDICAMENT A PEINE SOLUBLE A TAUX D'ELUTION AMELIORE
- (71) R & P KOREA CO., LTD. [KR/KR]; 163-3 Samsung, Kangnam-ku, Seoul 135-090 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Jae-Hwan [KR/KR]; 38-504 Gaenari Apt., 711 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
LEE, Kyung-Sik [KR/KR]; 408-1702, Whaseojugong Apt., 650 Whaseo 2-dong, Jangan-ku,

- Suwon-shi, Kyunggi-do 440-712 (KR).  
SHIN, Woo-Choul [KR/KR]; 103-1007 Woncheonsungil Apt., 99-1 Maetan 2-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-711 (KR).  
LEE, So-Ra [KR/KR]; 462-13, Amsa 1-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-051 (KR).  
YI, Jae-Hun [KR/KR]; 984-6, Inkye-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-833 (KR).
- (74) CHO, Kwang-Hyung; #404, Chilbo bldg., 1714-17, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-885 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/12, 9/14, 9/16, 9/127  
(11) WO 2004/071491 (13) A1  
(21) PCT/US2003/039819  
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/444,622 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AEROSOL FORMULATIONS AND AEROSOL DELIVERY OF BUSPIRONE, BUPRENORPHINE, TRIAZOLAM, CYCLOBENZAPRINE AND ZOLPIDEM  
• FORMULATIONS D'AEROSOLS ET DISTRIBUTION PAR AEROSOLS DE BUSPIRONE, BUPRENORPHINE, TRIAZOLAM, CYCLOBENZAPRINE ET ZOLPIDEM
- (71) CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BLONDINO, Frank, E. [US/US]; 11916 Rutgers Drive, Richmond, VA 23233 (US).  
POKLIS, Justin [US/US]; 250 Seminole Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).  
BAKER, Matthew [US/US]; 1105-E North Hamilton Street, Richmond, VA 23221 (US).
- (74) SKIFF, Peter, K.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ





- (72) **CHONG, Myong, Hun**; 6114 Pennsylvania Ave., Arlington, TX 76017 (US).
- (74) **GUNTER, Charles, D., Jr.**; Whitaker, Chalk, Swindle & Sawyer, LLP, 3500 City Center Tower II, 301 Commerce Street, Forth Worth, TX 76102-4186 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/137, 9/16, 9/20, A61P 25/00
- (11) WO 2004/071501 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003821
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,793 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (30) 60/473,925 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ENANTIOMERIC AMPHETAMINE COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ADHD
- COMPOSITIONS ENANTIOMERIQUES D'AMPHETAMINE POUR TRAITER L'ADHD
- (71) **SHIRE BIOCHEM INC.** [CA/CA]; 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COUCH, Richard, A.** [US/US]; Chevy Chase, MD (US). **MICHAELS, Alex** [US/US]; Rockville, MD (US). **HODGKINS, Paul** [US/US]; Mt. Airy, MD (US).
- (74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano and Branigan, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/167, 9/08
- (11) WO 2004/071502 (13) A1
- (21) PCT/CH2004/000085
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01972 14 Feb/fév 2003 FR (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INJECTABLE LIQUID FORMULATION OF PARACETAMOL
- FORMULATION LIQUIDE INJECTABLE DE PARACETAMOL
- (71, 72) **NGUYEN-XUAN, Tho** [CH/CH]; Le Bon Pirouz, CH-1267 Vich (CH).
- (74) **SAVATIER, Yves** et al. / etc.; Moinas & Savoye S.A., 42, Rue Plantamour, CH-1201 Geneve (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 31/216, 31/405, A61P 31/12, 1/16, C07C 235/28, 235/76, 237/22, 251/38, C07D 209/20
- (11) WO 2004/071503 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001498
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-034056 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)
- (30) 2003-272420 9 Jul/juil 2003 JP (09.07.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • REMEDY FOR VIRAL DISEASE
- REMEDE POUR MALADIE VIRALE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AOKI, Masahiro**KATO, HideyukiSU-DOH, MasayukiTSUKUDA, TakuoMASUBUCHI, MiyakoKAWASAKI, Kenichi
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/196, 31/222, C07C 321/26
- (11) WO 2004/071504 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/002198
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0350025 12 Feb/fév 2003 FR (12.02.2003)
- (30) 60/453,835 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOUNDS WHICH ARE MODULATORS OF THE PPAR-TYPE RECEPTORS AND THEIR USE IN COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSES MODULATEURS DES RECEPTEURS DU TYPE PPAR ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES
- (71) **GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.** [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIAZ, Philippe** [FR/FR]; Le Jardin de Saint-Antoine, 241, route de Saint-Antoine, F-06200 Nice (FR). **THOREAU, Etienne** [FR/FR]; 8, allée Saint-Pons, F-06460 Saint Vallier de Thiey (FR). **VOEGEL, Johannes** [FR/FR]; 195-4, Chemin des Collines, F-06740 Chateaufort/Grasse (FR). **CARLAVAN, Isabelle** [FR/FR]; 36, avenue Riou Blanquet, F-06130 Grasse (FR). **MAUVAIS, Pascale** [FR/FR]; 7, allée des fées-Corniche des Cougoulins, F-06600 Antibes (FR).
- (74) **ANDRAL, Christophe**; L'Oréal, D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/198, 51/02, A61P 35/00
- (11) WO 2004/071505 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003829

- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03075399.0 11 Feb/fév 2003 EP  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RADIOLABELLED D-AMINO ACIDS FOR USE IN DIAGNOSIS WITH SPECT AND PET AND SYSTEMIC RADIONUCLIDE THERAPY
- ACIDES AMINES DE TYPE D RADIOMARQUES, UTILISES POUR LA TOMOGRAPHIE MONOPHOTONIQUE D'EMISSION ET LA TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS AINSI QUE DANS LA THERAPIE ISOTOPIQUE SYSTEMIQUE
- (71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MERTENS, John, R. [BE/BE]; J. Ensorlaan 38, B-1800 Vilvoorde (BE).
- (74) CHEATHAM, Tim, A. et al. / etc.; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/335, 31/365, C07D 493/20, A61P 31/12, 35/00
- (11) WO 2004/071506 (13) A1
- (21) PCT/US2004/004067
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,743 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • USE OF ARTEMISININ FOR TREATING TUMORS INDUCED BY ONCOGENIC VIRUSES AND FOR TREATING VIRAL INFECTIONS
- UTILISATION DE L'ARTEMISININE POUR TRAITER LES TUMEURS INDUITES PAR DES VIRUS ONCOGENES ET POUR TRAITER DES INFECTIONS VIRALES
- (71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Licensing, Box 571408, Washington, DC 20057-1408 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHLEGEL, Richard [US/US]; 3 Elmwood Court, Rockville, MA 20850 (US).  
HARTMANN, Dan-Paul [US/US]; 10302
- Rossmore Court, Baltimore, MA 20814 (US).  
BAEGER, Astrid [DE/US]; 1221 Raymond Avenue, McLean, VI 22101 (US).
- (74) GUO, Z., Angela et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/4162, C07D 487/04, 209/82, A61P 25/00, 35/00, 37/00
- (11) WO 2004/071507 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/050071
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/448,049 17 Feb/fév 2003 US  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TETRACYCLIC PYRAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM
- DERIVES DE PYRAZOLE TETRACYCLIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE KINASE, PROCESSUS DE PREPARATION CORRESPONDANT ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT
- (71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch 1.2, I-20152 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VANOTTI, Ermes [CH/IT]; Via Cimabue 4, I-20148 Milan (IT). CERVI, Giovanni [IT/IT]; Via Cavallotti 4, I-22100 Como (IT). PULICI, Maurizio [IT/IT]; Via T. Sperti 31, I-20040 Caponago (Milan) (IT). MENICHINCHERI, Maria [IT/IT]; Via F. Casati 19, I-20124 Milan (IT). VARASI, Mario [IT/IT]; Via Moncuocco 24/A, I-20142 Milan (IT). VIANELLO, Paola [IT/IT]; Via Trebazio 6, I-20145 Milan (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> A61K 31/421, 45/00, 31/426, 31/427, A61P 25/00, 25/28, 43/00, C07D 263/32, 277/10, 417/06, 413/06
- (11) WO 2004/071509 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001380
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/4168, 31/443, 31/343, 31/496, 31/4184, A61P 15/00
- (11) WO 2004/071508 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000588
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303430.3 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)
- (30) 0315322.8 1 Jul/juil 2003 GB  
(01.07.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IP RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF PATHOLOGICAL UTERINE CONDITIONS
- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR IP UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES DE L'UTERUS
- (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)*
- (72, 75) CRITCHLEY, Hilary, Octavia, Dawn [GB/GB]; Department of Obstetrics and Gynecology, University of Edinburgh, Centre for Reproductive Biology, Chancellor's Building, Little France Crescent, Edinburgh EH16 4SB (GB). JABBOUR, Henry, Nicolas [AU/GB]; MRC Human Reproductive Sciences Unit, Centre for Reproductive Biology, The University of Edinburgh Academic Center, 49 Little France Crescent, Old Dalkeith Road, Edinburgh EH16 4SB (GB).
- (74) MILES, John; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-

- (30) 2003-033567 **12 Feb/fév 2003** JP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • OLIGODENDROCYTE DIFFERENTIATION PROMOTERS  
• PROMOTEURS DE DIFFERENCIATION D'OLIGODENDROCYTE
- (71) NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, 2-chome, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MASUI, Seiichiro [JP/JP]; 4-6-21, Nakaduma, Agco-shi, Saitama 362-0072 (JP). YAMASAKI, Satomi [JP/JP]; 2-94-2-5, Oomano-cho, Kosigaya-shi, Saitama 343-0844 (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 31/436, A61P 1/16
- (11) WO 2004/071511 (13) A1
- (21) PCT/US2004/002365
- (22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,517 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • USE OF CCI-779 IN TREATMENT OF HEPATIC FIBROSIS  
• UTILISATION DE CCI-779 DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE HEPATIQUE
- (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) COOPERSTONE, Brenda [US/US]; 394 Strathmore Drive, Bryn Mawr, PA 19010 (US). CLARE, Robert [US/US]; 1656 Stephens Drive, Wayne, PA 19087 (US). STANLEY, George [GB/GB]; Flat 2, 18 Nairn Road, Poole, Dorset BH13 7NQ (GB).
- (74) KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> A61K 31/436, 38/13, A61P 31/10
- (11) WO 2004/071510 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000502
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 179/MUM/2003 **11 Feb/fév 2003** IN  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING IMMUNOSUPPRESSANTS FOR THE TREATMENT OF DERMATOPHYTOSIS  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES IMMUNOSUPPRESSEURS POUR LE TRAITEMENT DE LA DERMATOPHYTOSE
- (71) CIPLA LTD [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).  
*(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) LULLA, Amar [IN/IN]; 131 Maker Towers 'L', 13th floor, Cuff Parade, Colaba, Mumbai 400 005 (IN). MALHOTRA, Geena [IN/IN]; 4 Anderson House, Opposite Mazgaon Post Office, Mazgaon, Mumbai 400 010, Maharashtra (IN).
- (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).
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/5415, A61P 25/00
- (11) WO 2004/071512 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003480
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03/01440 **7 Feb/fév 2003** FR  
(07.02.2003)
- (30) 60/459,812 **2 Apr/avr 2003** US  
(02.04.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPLICATION OF 2-CYANO-10-(2-METHYL-3-(METHYLAMINO)-PROPYL) PHENOTHIAZINE OR A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT AS MEDICAMENT  
• UTILISATION, EN TANT QUE MEDICAMENT, DE 2-CYANO-10-(2-METHYL-3-(METHYLAMINO)-PROPYL) PHENOTHIAZINE OU UN SEL DE CELUI-CI PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE
- (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIB, Michel [FR/FR]; 30 rue Clisson, F-75013 Paris (FR). HAMEG, Ahcene [FR/FR]; 107 avenue du General Leclerc, F-92250 La Garenne Colombe (FR).
- (74) GUPTA, Balaram 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).
- Declarations / Déclarations :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations;  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/55, A61P 25/02
- (11) WO 2004/071513 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001451
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303615.9 **17 Feb/fév 2003** GB  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • USE OF R-10-HYDROXY-10, 11-DIHYDRO-CARBAMAZEPINE IN NEUROPATHIC PAIN  
• UTILISATION DE R-10-HYDROXY-10, 11-DIHYDRO-CARBAMAZEPINE POUR LES DOULEURS NEUROPATHIQUES
- (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) FOX, Alyson [GB/GB]; Novartis Institute for Medical Sciences, 5 Gower Place, London WC1E 6BN (GB). BEVAN, Stuart [GB/GB]; Novartis Institute for Medical Sciences, University College, 5 Gower Place, London WC1E 6BN (GB).
- (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 31/5575, A61P 27/06  
(11) WO 2004/071514 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001573  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,299 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • 15-KETO-PROSTAGLANDIN DERIVATIVES FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION AND GLAUCOMA  
• DERIVES DE 15-CETO-PROSTAGLANDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE ET DU GLAUCOME
- (71) SUCAMPO AG [CH/CH]; Graben 5 Zug, CH-6300 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HABA, Tsuyoshi [JP/JP]; 1, Inoue, Sasayama-shi, Hyogo 6692416 (JP). SEKIDA, Takashi [JP/JP]; 2-3-1304, Namazemukogawa-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 6691104 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/704, 9/08, 47/04, 47/10, A61P 17/02, 43/00  
(11) WO 2004/071516 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001647  
(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-037553 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • GLYCYRRHIZINE-CONTAINING PERCUTANEOUS PREPARATION  
• PREPARATION PERCUTANEE CONTENANT DE LA GLYCYRRHIZINE
- (71) IMMUNO JAPAN INC. [JP/JP]; 28-14-701, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, 1670051 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) YOSHIDA, Masao [JP/JP]; 4-12-31, Kagano, Morioka-shi, Iwate, 0200807 (JP).
- (72, 75) NAKAMURA, Tetsuo [JP/JP]; 28-14-701, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, 1670051 (JP).
- (74) SIKs & Co.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/713, 39/395, 38/17, C12N 5/08, A61P 25/00, 29/00 // C07K 14/54  
(11) WO 2004/071517 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003126  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,592 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)  
(30) 60/531,342 19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • USES OF MAMMALIAN CYTOKINE; RELATED REAGENTS  
• UTILISATIONS DE CYTOKINE DE MAMMIFERE; REACTIFS ASSOCIES
- (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) CUA, Daniel, J. [US/US]; 17418 Bear Creek Road, Boulder Creek, CA 95006 (US). CHEN, Yi [US/US]; 2510 West Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). KASTELEIN, Robert, A. [NL/US]; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). LANGRISH, Claire, L. [GB/US]; 1201 Clark Way, Palo Alto, CA 94304 (US). RENNICK, Donna, M. [US/US]; 740 Vista Grande, Los Altos, CA 94024 (US). SEDGWICK, Jonathon [AU/US]; 365 North California Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) TRIOLO, Thomas, 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



D'ANTICHOLINERGIQUES ET DE PROTEINES HYBRIDES SOLUBLES DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS

- (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 VC 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) **MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 Maselheim (DE). **PIEPER, Michael, P.** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 45, 88400 Biberach (DE). **PAIRET, Michel** [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (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> **A61K 38/19, A61P 7/06**
- (11) **WO 2004/071523** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/000930
- (22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **STEM CELL FACTOR FOR PREVENTING CHEMOTHERAPY-INDUCED DEPLETION OF BLOOD CELLS**
- **FACTEUR DES CELLULES SOUCHES DANS LA PREVENTION DE LA DEPLETION DE CELLULES SANGUINES INDUITE PAR LA CHIMIOThERAPIE**
- (71) **ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA** [IT/IT]; Viale Regina Elena, 299, I-00161 Roma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE MARIA, Ruggero, Marchiano** [IT/IT]; Istituto Superiore di Sanita, Viale Regina Elena 299, 00161 Rome (IT). **ZEUNER, Ann, Pegna** [IT/IT]; Istituto Superiore di Sanita, Viale Regina Elena 299, 00161 Rome (IT).
- (74) **IRVINE, Jonquil, Claire**; J A Kemp & Co, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> **A61K 38/38**
- (11) **WO 2004/071524** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001397
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) A 218/2003 **13 Feb/fév 2003** AT  
**(13.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **ALBUMIN SOLUTION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
- **SOLUTION D'ALBUMINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE SOLUTION**
- (71) **OCTAPHARMA AG** [CH/CH]; Seidenstrasse 2, CH-8853 Lachen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEHRINGER, Werner** [AT/AT]; Speckbacherstrasse 35/8, A-1160 Wien (AT). **POCK, Katharina** [AT/AT]; Kreuzstetterweg 6, A-2125 Streifing (AT). **RÖMISCH, Jürgen** [DE/AT]; Laxenburger Strasse 152/2/6, A-2331 Vösendorf (AT). **SVAE, Tor-Einar** [NO/AT]; Karlsgasse 9, A-2340 Mödling (AT).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm et al.** / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 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> **A61K 38/48, A61P 35/00**
- (11) **WO 2004/071525** (13) A1
- (21) PCT/US2003/003479
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/071,826 **8 Feb/fév 2002** US  
**(08.02.2002)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **METHODS FOR TREATING MAMMARY GLAND DISORDERS**
- **METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DES GLANDES MAMMAIRES**
- (71) **ALLERGAN, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **BRIN, Mitchell, F.**; 30 San Antonio, Newport Beach, CA 92660 (US). **DONOVAN, Stephen**; 27252 Calle Anejo, Capistrano Beach, CA 92624 (US).
- (74) **DONOVAN, Stephen et al.** / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> **A61K 38/55, 31/44, 31/40**
- (11) **WO 2004/071526** (13) A1
- (21) PCT/US2003/040132
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,970 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**
- (30) 10/727,805 **4 Dec/déc 2003** US  
**(04.12.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **STORAGE-STABLE AND BIO-STABLE FORMULATIONS OF ACE INHIBITORS, AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF**
- **FORMULATIONS STABLES AU STOCKAGE ET BIOLOGIQUEMENT STABLES D'INHIBITEURS DES ACE, ET PROCÉDES D'ELABORATION CORRESPONDANTS**
- (71) **SIGMAPHARM, INC.** [US/US]; 15 Eagleton Farms Road, Newtown, PA 18940 (US).
- (72) **SPIREAS, Spiridon**; 15 Eagleton Farms Road, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W. et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP., One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> A61K 39/395, 31/46, 9/00 // (A61K 31/46, 39:395)
- (11) WO 2004/071527 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001142  
(22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03002968.0 11 Feb/fév 2003 EP  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGICS AND ANTI-TNF ANTIBODIES
- NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Str. 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 Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (72, 75) MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Am Strudel 15, 88437 Maselheim (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 Biberach (DE). PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (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> A61K 39/395, 38/17, 31/7088, A61P 25/02, 25/28
- (11) WO 2004/071528 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001233  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03003426.8 14 Feb/fév 2003 EP  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INHIBITION OF THE CD95 LIGAND/RECEPTOR SYSTEM FOR THE

- TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS AND INJURIES
- INHIBITION DU SYSTEME LI-GAND/RECEPTEUR CD95 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ET LESIONS NEUROLOGIQUES
- (71) DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTIN-VILLALBA, Ana [DE/DE]; Marktplatz 6, 69117 Heidelberg (DE). KRAMMER, Peter [DE/DE]; Werderstrasse 11, 69120 Heidelberg (DE). DEMJEN, Deana [DE/DE]; Vangerowstrasse 51, 69115 Heidelberg (DE).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN; P. O. Box 860 820, 81635 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> A61K 39/395, A61P 35/00, 37/00, 25/28, 5/00, 9/10 // C07K 16/28, (A61K 39/395, 38:00) (A61K 39/395, 31:00)
- (11) WO 2004/071529 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/000366  
(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,353 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • USES OF ANTI-INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR I RECEPTOR ANTIBODIES
- UTILISATIONS D'ANTICORPS CONTRE LE RECEPTEUR DE FAC-TEUR DE CROISSANCE INSULI-NOIDE I
- (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) COHEN, Bruce, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). BEDIAN, Vahe [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WANG, Huifen, Faye [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). OBRO-CEA, Mihail [CA/US]; 12507 Viewside Drive, North Potomac, MD 20787 (US). GOMEZ-NAVARRO, Jesus [ES/US]; Pfizer Global Research and Development,

- 50 Pequot Avenue, New London, CT 06320 (US). CUSMANO, John, Daniel [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). GUYOT, Deborah, Jean [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). PAGE, Kelly, Lynn [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 39/395, A61P 35/00, A61K 47/48
- (11) WO 2004/071530 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003607  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,396 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR
- COMPOSITIONS ET METHODES SERVANT AU DIAGNOSTIC ET AU TRAI-TEMENT DE TUMEURS
- (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) FRANTZ, Gretchen [US/US]; 135 San Benito Way, San Francisco, CA 94127 (US). HILLAN, Kenneth [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). POLAKIS, Paul [US/US]; 1449 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). WOLF, Beni [US/US]; 607 Seasons Lane, Redwood City, CA 94065 (US). WU, Thomas [US/US]; 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110 (US). ZHANG, Zemin [US/US]; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) KRESNAK, Mark et al. / etc.; MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.





- (25) en (26) en  
(30) 03002678.5 12 Feb/fév 2003 EP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • THIN AND DRY DIAPER  
• COUCHE MINCE ET SECHE
- (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) BUSAM, Ludwig [DE/DE]; Talstrasse 17, 65510 Hunstetten (DE). BECKER, Uwe, Jurgen [DE/DE]; Josef-Gebertz-Str. 4, 53881 Euskirchen (DE). DIVO, Michael [DE/DE]; Feldbergstr. 14, 61381 Friedrichsdorf (DE). EHRNSPERGER, Bruno, Johannes [DE/DE]; Bonner Strasse 5, 65812 Bad Soden (DE). ENGEL, Roland [DE/DE]; Kelkheimer Strasse 8, 65843 Sulzbach/Ts (DE). LINDNER, Torsten [DE/DE]; Im Wiesental 17, 61476 Kronberg (DE).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 9/03, A01M 1/20  
(11) WO 2004/071540 (13) A1  
(21) PCT/ES2003/000074  
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)  
(25) es (26) es  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ACTIVE SUBSTANCE DIFFUSER  
• DIFFUSEUR DE SUBSTANCE ACTIVE
- (71) DBK ESPAÑA, S.A. [ES/ES]; Argenters, 2-4-8 - Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Vallés, E-08290 Cerdanyola del Valles (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CASERTA, Andrea [IT/ES]; Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, E-08290 Cerdanyola del Valles, (Barcelona) (ES). GARCIA FABREGA, Ruben [ES/ES]; Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, E-08290 Cerdanyola del Valles, (Barcelona) (ES). MUÑOZ MARTINEZ, Jose Antonio [ES/ES]; Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, E-08290 Cerdanyola del Valles, (Barcelona) (ES).
- (74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 15/18, 15/44, 17/00, 27/10, 27/42, 31/12, 31/16  
(11) WO 2004/071542 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000578  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303371.9 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)  
(30) 0323816.9 10 Oct/oct 2003 GB  
(10.10.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BIOACTIVE MATERIAL FOR USE IN STIMULATING VASCULARIZATION  
• MATERIAU BIOACTIF POUR UNE UTILISATION DANS UNE VASCULARISATION DE SIMULATION
- (71) THE NORTH WEST LONDON HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; Northwick Park Hospital, Watford Road, Harrow, Middlesex HA1 3UJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAY, Richard, Michael [GB/GB]; St Marks Hospital and Academic Institute, Watford Road, Harrow HA1 3UJ (GB).
- (74) PEEL, James, Peter; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (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> A61L 24/00  
(11) WO 2004/071543 (13) A1  
(21) PCT/CH2003/000105  
(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INJECTABLE BONE-REPLACEMENT MIXTURE  
• MELANGE INJECTABLE DE REMPLACEMENT D'OS
- (71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).  
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) BISIG, Adrian [CH/CH]; Flurstrasse 7, CH-7270 Davos (CH). BOHNER, Marc [CH/CH]; Girixweg 45, CH-5000 Aarau (CH). SCHNEIDER, Erich [CH/CH]; Mattstrasse 9, CH-7270 Davos (CH).
- (74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).



- (72) SCHEUERMANN, Torsten; Viktor-Scheffel-Str. 20, 80803 Munich (DE). STEHLING, Lutz; Milbertshofener Str. 69, 80807 Munich (DE).
- (74) GAGEL, John, J. et al. / etc.; 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 2004/071549 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000333
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,487 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • VENTILATOR CIRCUIT AND THE METHOD FOR THE USE THEREOF
- CIRCUIT DE VENTILATEUR ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) TRUDELL MEDICAL INTERNATIONAL [CA/CA]; 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4 (CA).
- (72) GRZYCHOWSKI, Jerry, R.; 535 Waterford Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). FOLEY, Martin, P.; 381 Grangeover Street, London, Ontario N6G 3V8 (CA). DUNN, Michael, S.; 170 Hammersmith Avenue, Toronto, Ontario M4E 2W8 (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
- (11) WO 2004/071550 (13) A2
- (21) PCT/SG2004/000036
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 200300503-0 11 Feb/fév 2003 SG (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WEB STRUCTURE MEMBRANE SPACER
- ESPACEUR DE MEMBRANE A STRUCTURE EN TOILE
- (71) HYFLUX LTD [SG/SG]; 40 Changi South Street 1, Singapore 486764 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUM, Ooi, Lin, Olivia [SG/SG]; c/o Hyflux Ltd, 40 Changi South Street 1, Singapore 486764 (SG). LING, Lay, Pee [MY/SG]; c/o Hyflux Ltd, 40 Changi South Street 1, Singapore 486764 (SG). NEO, Yew, Chin [SG/SG]; c/o Hyflux Ltd, 40 Changi South Street 1, Singapore 486764 (SG). VENKIDACHALAM, Govindharaju [IN/SG]; c/o Hyflux Ltd, 40 Changi South Street 1, Singapore 486764 (SG). LEE, Kam, Chern [MY/SG]; c/o Hyflux Ltd, 40 Changi South Street 1, Singapore 486764 (SG). CHEN, Kwok, Ming [SG/SG]; c/o Hyflux Ltd, 40 Changi South Street 1, Singapore 486764 (SG).
- (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> A61M
- (11) WO 2004/071551 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001940
- (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,983 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RETRIEVABLE IVC FILTER
- FILTRE A VEINE CAVE AMOVIBLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72, 75) WADYKE, JOEL, M. [US/US]; 12744 Sandy Point Road, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; 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 2004/071553 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003376
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,629 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (30) Not furnished / non communiqué 30 Jan/jan 2004 US (30.01.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ENDOTRACHAEAL TUBE WITH SUC-TION CATHETER
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071552 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002721
- (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,506 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CLOSED SYSTEM CATHETERIZATION ASSEMBLY AND RELATED METHODS
- ENSEMBLE DE CATHETERISATION EN CIRCUIT FERME ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) ARAGON MEDICAL CORPORATION [US/US]; 3525 Del Mar Heights Road, Suite 430, San Diego, California 92130 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROGERS, Bobby, E. [US/US]; 3525 Del Mar Heights Road, Suite 430, San Diego, California 92130 (US). GODFREY, Mark, W. [US/US]; 428 E Street, Ramona, California 92065 (US).
- (74) HART, Daniel; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 2004/071553 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003376
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,629 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (30) Not furnished / non communiqué 30 Jan/jan 2004 US (30.01.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ENDOTRACHAEAL TUBE WITH SUC-TION CATHETER

- TUBE ENDOTRACHEAL A CATHE-  
TER DE SUCCION
- (71, 72) GREY, Christopher [US/US]; 11011  
S.W. 25th Street, Davie, FL 33324 (US).
- (74) LHOTA, David, P.; Stearns Weaver Miller,  
200 East Broward Blvd., Suite 1900, Ft.  
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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
  - (11) WO 2004/071554 (13) A2
  - (21) PCT/US2004/003795
  - (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/446,649 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)
  - (30) 60/498,926 29 Aug/août 2003 US  
(29.08.2003)
  - (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
  - (54) • WOUND IRRIGATION EQUIPMENT  
• EQUIPEMENT D'IRRIGATION DE  
PLAIE
  - (71, 72) TAPADIYA, Dilip [US/US]; 11170  
Warner Avenue, Suite 106, Fountain Valley,  
CA 92708 (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).

- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
  - (11) WO 2004/071555 (13) A2
  - (21) PCT/US2004/004409
  - (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/447,080 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

- (30) 60/494,894 13 Aug/août 2003 US  
(13.08.2003)
  - (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
  - (54) • CATHETER PORT ASSEMBLY FOR  
EXTRACORPOREAL TREATMENT  
• ENSEMBLE DE CATHETER PORT  
POUR TRAITEMENT EXTRACORPO-  
REL
  - (71) MEDICAL COMPONENTS, INC.  
[US/US]; 1499 Delp Drive, Harleysville,  
PA 19438 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
  - (72, 75) CANAUD, Bernard [FR/FR]; Hopital  
Lapeyronie, 371 Av du Doyen G Giraud,  
F-34295 Montpellier (FR). CHESNIN, Ken-  
neth, J. [US/US]; 2023 Mt. Vernon Street  
#1, Philadelphia, PA 19130 (US).
  - (74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw,  
P.C., 4092 Skippack Pike, PO Box 650, Skip-  
pack, PA 19474 (US).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 5/158, 25/02, 25/00
  - (11) WO 2004/071556 (13) A1
  - (21) PCT/DK2004/000098
  - (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
  - (25) en (26) en
  - (30) PA 2003 00206 12 Feb/fév 2003 DK  
(12.02.2003)
  - (30) 10/366,453 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)
  - (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
  - (54) • A COVER FOR AN INFUSION SITE  
• COUVERCLE POUR SITE DE TRANS-  
FUSION
  - (71) UNOMEDICAL A/S [DK/DK]; Engmosen  
1, DK-3540 Lyngbe (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
  - (72, 75) JENSEN, Søren [DK/DK]; Gjerdesager  
16, DK-3540 Lyngbe (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).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 5/178, 5/00
  - (11) WO 2004/071557 (13) A1
  - (21) PCT/US2004/003644
  - (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
  - (25) en (26) en
  - (30) 10/365,210 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)
  - (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
  - (54) • ENCLOSURE WITH CAM ACTION  
SNAP RELEASE  
• ENCEINTE AVEC LIBERATION PAR  
DETENTE DE GALET
  - (71) BAXTER INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; One Baxter Parkway, DF2-2W,  
Deerfield, IL 60015 (US). BAXTER  
HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertis-  
strasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
  - (72, 75) CASTELLANOS, Rafael, A. [US/US];  
524 Isle Royal Bay, Roselle, IL 60172 (US).
  - (74) CHOI, Jane, J. et al. / etc.; Baxter Health-  
care Corporation, One Baxter Parkway,  
DF3-3E, 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) A61M 5/30
  - (11) WO 2004/071558 (13) A1
  - (21) PCT/DE2004/000290
  - (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
  - (25) de (26) de
  - (30) 103 06 716.7 17 Feb/fév 2003 DE  
(17.02.2003)
  - (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
  - (54) • DEVICE FOR INJECTING A  
DUST-LIKE OR POWDERY SUB-  
STANCE INTO A BODY TISSUE  
• DISPOSITIF POUR INJECTER UNE  
SUBSTANCE PULVERULENTE OU  
POUDREUSE DANS LE TISSU D'UN  
CORPS
  - (71, 72) LELL, Peter [DE/DE]; Am Mühlbach-  
bogen 85, 85368 Moosburg (DE).
  - (74) Patentanwälte Eder & Schieschke; Elisa-  
bethstrasse 34, 80796 München (DE).



- (25) en (26) en
- (30) 0303094.7 **11 Feb/fév 2003** GB  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DISPENSING APPARATUS  
• APPAREIL DISTRIBUTEUR
- (71) **BESPAK PLC** [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONES, Matthew, Meredith** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick, Warwickshire CV34 4AB (GB). **JONES, Christopher, John** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick, Warwickshire CV34 4AB (GB). **VEASEY, Robert, Frederick** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick, Warwickshire CV34 4AB (GB).
- (74) **THOMSON, Neil, David 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> **A61M 15/00, A61J 7/04**
- (11) **WO 2004/071564** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000558
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0303091.3 **11 Feb/fév 2003** GB  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DISPENSING APPARATUS  
• APPAREIL DISTRIBUTEUR
- (71) **BESPAK PLC** [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONES, Matthew, Meredith** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick, Warwickshire CV34 4AB (GB). **JONES, Christopher, John** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick, Warwickshire CV34 4AB (GB). **VEASEY, Robert, Frederick** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick, Warwickshire CV34 4AB (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> **A61M 16/06, A62B 18/02**
- (11) **WO 2004/071565** (13) A1
- (21) PCT/NZ2004/000026
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 524137 **12 Feb/fév 2003** NZ  
(12.02.2003)
- (30) 525270 **9 Apr/avr 2003** NZ  
(09.04.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PATIENT INTERFACE  
• INTERFACE POUR PATIENT
- (71) **FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED** [NZ/NZ]; 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 1706 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCAULEY, Alastair, Edwin** [NZ/NZ]; 5/27 Lucerne Road, Remuera, Auckland 1005 (NZ). **NIGHTINGALE, Christopher, Earl** [NZ/NZ]; 188 Main Highway, Ellerslie, Auckland 1005 (NZ).
- (74) **ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.**; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Po Box 949, Wellington 6015 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/10**
- (11) **WO 2004/071567** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001026
- (22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036076 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BALLOON FOR INTRAORTIC BALLOON PUMPING CATHETER, CATHETER FITTED WITH THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING THE BALLOON  
• BALLON POUR CATHETER DE CONTREPULSION INTRA-AORTIQUE, CATHETER POURVU DE CE BALLON ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CE BALLON
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008323, JP (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAI, Koichi** [JP/JP]; c/o Zeon Medical Inc., 4-1, Shibakoen 2-chome Minato-ku, Tokyo, 1050011 (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



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

- (51)7 A61N
(11) WO 2004/071572 (13) A2
(21) PCT/US2004/003596
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/445,968 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
(54) • GENE EXPRESSION MARKERS FOR RESPONSE TO EGFR INHIBITOR DRUGS
• MARQUEURS D'EXPRESSION GENIQUE UTILISES EN VUE D'UNE REACTION A DES MEDICAMENTS INHIBITEURS DE EGFR

(71) GENOMIC HEALTH, INC. [US/US]; 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US). CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGUS, David [US/US]; 522 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). SHAK, Steve [US/US]; 648 Fairway Cicle, Hillsborough, CA 94010 (US). CRONIN, Maureen, T. [US/US]; 771 Anderson Drive, Los Altos, CA 94024 (US). BAKER, Joffre, B. [US/US]; P.O. Box 371212, Montara, CA 94937 (US).

(74) DREGGER, 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)7 A61N
(11) WO 2004/071573 (13) A2
(21) PCT/US2004/003875
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/445,594 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
(54) • HYPOXIA INDUCED MITOGENIC FACTOR
• FACTEUR MITOGENIQUE INDUIT PAR HYPOXIE

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNS, Roger [US/US]; 13008 Heil Manor Drive, Reisterstown, MD 21136 (US). TENG, Xingwu [CN/US]; 4709 Gateway Terrace, Apartment C, Baltimore, MA 21227 (US). LI, Dechun [CN/US]; 9725 Silver Farm Ct., Perry Hall, MA 21128 (US).

(74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

- (51)7 A61N 1/362, A61B 5/0468
(11) WO 2004/071574 (13) A1
(21) PCT/US2004/003270
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/359,986 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING VENTRICULAR DEPOLARIZATIONS DURING ATRIAL PACING
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DES DEPOLARISATIONS VENTRICULAIRES LORS DE L'ENTRAINEMENT ATRIAL

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

(72) SHELDON, Todd, J.; 38 East Pleasant Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US). GILLBERG, Jeffrey, M.; 155 170th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma 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)7 A61N 1/372, 1/362, 1/08, 1/02
(11) WO 2004/071575 (13) A1
(21) PCT/US2004/003423
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/364,739 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COMMUNICATING WITH MEDICAL DEVICES
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC DES DISPOSITIFS MEDICAUX

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

(72) PATRIAS, Robert, A.; 406 Madison Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma 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> A61N 1/39, 1/37  
 (11) WO 2004/071576 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/003252  
 (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/358,799 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • ATRIAL FIBRILLATION DETECTION VIA A VENTRICULAR LEAD  
 • DETECTION DE FIBRILLATION AURICULAIRE AU MOYEN D'UNE DERIVATION VENTRICULAIRE  
 (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, 75) FITTS, Stephanie, M. [US/US]; 571 North Street, Middleton, NY 10940 (US). MORKOWITZ, H., Toby [US/US]; 1670 Ridgewood Lane South, Roseville, MN 55113 (US). MEHRA, Rahul [IN/US]; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071 (US). HILL, Michael, R., S. [US/US]; 121 West Franklin Avenue, Minneapolis, MN 55404 (US). BROWN, Mark, L. [US/US]; 10 Buffalo Road, North Oaks, MN 55127 (US).  
 (74) CHAPIK, Daniel, G. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> A61N 2/00, 2/12, A61H 23/02  
 (11) WO 2004/071577 (13) A1  
 (21) PCT/US2003/004546  
 (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
 (25) en (26) en  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • MAGNETO-CYMATIC THERAPEUTIC OSCILLATING WAND  
 • PALETTE OSCILLANTE POUR THERAPIE MAGNETO-CYMATIQUE  
 (71) CYMATICS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; P.O. BOX 572, PORT JEFFERSON, NY 11777 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ARDIZZONE, Vincent [US/US]; CYMATICS INTERNATIONAL, INC., 9 STUARTS CT, PORT JEFFERSON, NY 11777 (US).  
 (74) ORRICK, HERRINGTON & SUTCLIFFE LLP>; IP DEPARTMENT, 666 FIFTH AVENUE, NEW YORK, NY 10103 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> A61N 5/06  
 (11) WO 2004/071578 (13) A1  
 (21) PCT/BG2003/000025  
 (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 107549 12 Feb/fév 2003 BG (12.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • APPLICATOR HAVING COLOURED BANDS  
 • APPLICATEUR A BANDES COLOREES  
 (71, 72) MASLEV, Plamen, Ivanov [BG/BG]; j.k. "Nadejda", bl.304 E, 1229 Sofia (BG). JOTOVA, Milena, Stefanova [BG/BG]; 10A, Sv. Ivan Rilski Street, 1606 Sofia (BG).  
 (74) GEORGIEVA, Lilia, Tsvetkova; j.k. Banishora, bl.39A, et.V, ap.17, 1233 Sofia (BG).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A61N 5/06, A61K 41/00  
 (11) WO 2004/071579 (13) A2  
 (21) PCT/CA2004/000149  
 (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,418,937 14 Feb/fév 2003 CA (14.02.2003)  
 (30) PCT/CA03/01157 30 Jul/juil 2003 CA (30.07.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • PHOTODYNAMIC THERAPY FOR THE TREATMENT OF PROSTATIC CONDITIONS  
 • THERAPIE PHOTODYNAMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROSTATIQUES  
 (71) QLT INC. [CA/CA]; 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BOCH, Ronald, Erwin [CA/CA]; 5118 Redonda Drive, North Vancouver, British Columbia V7R 3K2 (CA). NORTH, John, Robert [GB/CA]; 2642 York Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1E5 (CA). RUBINCHIK, Valery [CA/CA]; 10493 Yarmish Drive, Richmond, British Columbia V7E 5L5 (CA). VISSER, Mitchell, D. [CA/CA]; 9123 Mona Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 5A7 (CA).  
 (74) KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.; Smart & Biggar 2200 - 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver Centre, 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 : (f), (i)

- (51)<sup>7</sup> A61N 5/10  
 (11) WO 2004/071580 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/001422  
 (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/361,210 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • END CAP FOR A STRING OF SEEDS AND SPACERS FOR BRACHYTHERAPY
    - EMBOUT DE CHAÎNE DE SEMENCES ET ESPACEURS POUR BRACHYTHERAPIE
  - (71) BARD BRACHYTHERAPY, INC. (F/K/A STM ACQUISITION SUB. INC.) [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
  - (72) DROBNIK, Christopher, D.; 721 Saddlewood Drive, Wauconda, IL 60084 (US). DROBNIK, Michael, W.; 425 Claremont Drive, Downers Grove, IL 60516 (US). JONES, Scott, C.; 481 Vinings Drive, Bloomingdale, IL 60108 (US). LYMAN, Franck; 595 Ivy Court, Lake Zurich, IL 60047 (US).
  - (74) SIEGAL, Matthew W. et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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> A61N 7/00, G01K 11/32, B06B 1/06
  - (11) WO 2004/071581 (13) A1
  - (21) PCT/CN2003/000730
  - (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
  - (25) zh (26) zh
  - (30) 03228743.7 11 Feb/fév 2003 CN (11.02.2003)
  - (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
  - (54) • MULTI-FOCUS ULTRASONIC TRANSDUCER
    - TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE MULTIFOCAL
  - (71) SHANGHAI A & S SCIENCE TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. [CN/CN]; No. 151, Keyuan Road, Zhangjiang High-Technology Park, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) SUN, Fucheng [CN/CN]; No. 151, Keyuan Road, Zhangjiang High-Technology Park, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). QU, Yan Zhu [CN/CN]; No. 151, Keyuan Road, Zhangjiang High-Technology Park, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). JIANG, Jiwei [CN/CN]; No. 151, Keyuan Road, Zhangjiang High-Technology Park, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). DONG, Jiaxian [CN/CN]; No. 151, Keyuan Road, Zhangjiang High-Technology Park, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). MA, Haijin [CN/CN]; No.

- 151, Keyuan Road, Zhangjiang High-Technology Park, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). LI, Dawei [CN/CN]; No. 151, Keyuan Road, Zhangjiang High-Technology Park, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). SHU, Jun [CN/CN]; No. 151, Keyuan Road, Zhangjiang High-Technology Park, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN).
- (74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A62B
- (11) WO 2004/071582 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003858
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,296 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PROTECTIVE MASK DRINKING TUBE COUPLING DEVICE AND METHOD OF USE
  - DISPOSITIF COMBINE DE TUBE D'ABSORPTION DE LIQUIDE ET MASQUE DE PROTECTION ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (63) US 10/364,296 (CIP) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

- (71) FORCE PROTECTION SOLUTIONS LLC [US/US]; 152 Wunnequin Circle, East Greenwich, RI 02818 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCKITTRICK, Robert [US/US]; 152 Wunnequin Circle, East Greenwich, RI 02818 (US).
- (74) FRISCIA, Michael, R.; Wolff & Samson, P. C., One Boland Drive, West Orange, NJ 07052 (US).
- (81) AE AG AL 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> A62B 7/10
  - (11) WO 2004/071583 (13) A1
  - (21) PCT/DE2003/004267
  - (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
  - (25) de (26) de
  - (30) 103 07 330.2 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)
  - (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
  - (54) • FILTER BLOWER FOR GAS MASKS OR HOODS
    - SOUFFLERIE A FILTRE DESTINEE A DES MASQUES OU CAPUCHONS DE PROTECTION RESPIRATOIRE
  - (71) MSA AUER GMBH [DE/DE]; Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) SCHUBERT, Axel [DE/DE]; Sodenstrasse 24, 12309 Berlin (DE).
  - (74) WABLAT, Wolfgang; Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin (DE).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> A62C 2/06
  - (11) WO 2004/071584 (13) A1
  - (21) PCT/US2003/040207

- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,087 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FIRESTOP ARTICLE WITH ATTACHMENT SURFACE
- ARTICLE COUPE-FEU A SURFACE DE FIXATION
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MILLER, Stephen, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STOBIE, Charles, W., IV; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WAXER, Lauren, N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) PATCHETT, David, B. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> A63B
- (11) WO 2004/071586 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040814
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,340 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PORTABLE BASKETBALL STAND
- POTEAU DE BASKET-BALL PORTABLE
- (71) PORTER ATHLETIC EQUIPMENT COMPANY [US/US]; P.O. Box 2500, 2500 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153-2500 (US).
- (72) SCHROEDER, Edward, A.; 2928 Constance Lane, Marengo, IL 60152 (US). MICAL, Randolph, J.; 9601 S. Kolin Avenue, Oak Lawn, IL 60453 (US).
- (74) PALAN, Perry; Barnes & Thornburg, 750 17th Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20006-4607 (US).
- (81) AE AG AL 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071585 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000278
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003/1142 11 Feb/fév 2003 ZA  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • GOLF CLUB
- CLUB DE GOLF
- (71) VAN DER WALT, Louis, Stephanus [ZA/ZA]; 694 Vermeer Place, Moreletapark, 0044 Pretoria (ZA).  
(only for / seulement pour MW)
- (71, 72) AGNEW, John, Edward, James [NA/NA]; No. 111 Malcolm Spence Street, Olympia, 9000 Windhoek (NA).
- (74) MACKENZIE, Colin; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- COUP DE PIED FOUETTE ET L'ENTRAINEMENT POUR LA BRASSE DE COMPETITION
- (71, 72) RYLAND, David, E. [US/US]; 1708 East Abbedale Lane, Sandy, UT 84092 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071588 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003526
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/248,669 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • GOLF CLUB HEAD
- TETE DE CLUB DE GOLF
- (71) CALLAWAY GOLF COMPANY [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) GALLOWAY, Andrew, J.; 10197 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) CATANIA, Michael, A.; Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> A63B
- (11) WO 2004/071589 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004402
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,097 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEVELOPING A PROPER SWIMMING WHIP KICK AND TRAINING THE COMPETITIVE BRESTROKER
- APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE DEVELOPPER LE

- (54) • GOLF CUP  
• TROU DE GOLF
- (71, 72) PORTER, Robert, E. [US/US]; 315 Sculps Hill Road, Auburn, PA 17922 (US).
- (74) BLASKO, John, P.; Fox, Rothschild, O'Brien & Frankel, LLP, 997 Lenox Drive, Bldg. 3, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/062
- (11) WO 2004/071590 (13) A1
- (21) PCT/US2003/010029
- (22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,993 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CABLE CROSSOVER EXERCISE APPARATUS  
• APPAREIL D'EXERCICE A CABLE CROISE
- (71) FREE MOTION FITNESS, INC. [US/US]; 1096 Elkton Drive, Suite 600, Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (72) SIMONSON, Roy; 727 Bear Paw Lane, Colorado Springs, CO 80906 (US). DALEBOUT, William, T.; 1980 N. Watertree Lane, North Logan, UT 84321 (US).
- (74) RICHARDS, Jonathan, W. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seecley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 22/00, A61M 16/12
- (11) WO 2004/071591 (13) A1
- (21) PCT/NZ2004/000027
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 524183 13 Feb/fév 2003 NZ (13.02.2003)
- (30) 524210 14 Feb/fév 2003 NZ (14.02.2003)
- (30) 528862 10 Oct/oct 2003 NZ (10.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • OXYGEN DEPRIVATION SYSTEM  
• SYSTEME DE PRIVATION D'OXYGENE
- (71) ALTITUDE SCIENCE LIMITED [NZ/NZ]; Level 2, 125 The Strand, Parnell, Auckland 1001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PILCHER, Murray [NZ/NZ]; 9 Putiki Road, Ostend, Auckland 1240 (NZ). CHAPMAN, Andrew, Michael [NZ/NZ]; 7 Tinopai Road, Titirangi, Auckland 1007 (NZ). THOMSON, Nigel, Randal [NZ/NZ]; 8 Aorere Street, Parnell, Auckland 1001 (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Po Box 949, Wellington 6015 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 23/04, A43B 5/00, A63B 22/20
- (11) WO 2004/071592 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000413
- (22) 4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2003-0004177 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SPORTING EQUIPMENT  
• EQUIPEMENT DE SPORT
- (71, 72) LEE, Byoung-Jin [KR/KR]; 1-112 Samcheonri Villa, Shinlim-12-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-022 (KR).
- (74) JEONG, Hong-Sik; 8th Floor, Daelim Building, 1600-3 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 LK LR 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> A63B 37/00, 37/14
- (11) WO 2004/071593 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000311
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0009881 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIMPLE STRUCTURE OF A GOLF BALL  
• STRUCTURE ALVEOLEE D'UNE BALLE DE GOLF
- (71) AVIA. CO. LTD. [KR/KR]; 2nd Floor, 942-18 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIN, Deok-Ho [KR/KR]; 2nd Floor, 942-18 Gangnam-gu, Daechi-dong, 135-280 Seoul (KR).
- (74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor, Dacom Building, 706-1, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-987 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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> A63B 53/04, 69/36
- (11) WO 2004/071594 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000165
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900622 12 Feb/fév 2003 AU (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • GOLF PUTTER WITH ROTARY DISC ALIGNMENT AID  
• PUTTER DE GOLF MUNI D'UNE ASSISTANCE A L'ALIGNEMENT PAR DISQUE TOURNANT
- (71) PRO PUTT PTY LTD [AU/AU]; Suite 155, 656 Military Road, Mosman, NSW 2088 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) SHERMAN, Robyn, Ann [AU/AU]; 5 Turana Street, Coombabah, Queensland 4216 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 53/04
- (11) WO 2004/071595 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003976
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/248,723 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A GOLF CLUB HEAD WITH A FACE INSERT  
• TETE DE CLUB DE GOLF A INSERT DE FACE
- (71) CALLAWAY GOLF COMPANY [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
- (72) HELMSTETTER, Richard, C.; P.O. Box 3644, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). EVANS, Clayton, D.; 828 Eucalyptus Woods Road, San Marcos, CA 92069 (US). CLEVELAND, Roger; 560 Tigertail, Los Angeles, CA 90049 (US). CACKETT, Matthew; 5647 Glenstone Way, San Diego, CA 92121 (US). ROLLINSON, Augustin, W.; 2343 Terraza Guitara, Carlsbad, CA 92009 (US). SMITH, Garth, W.; 548 Pacesetter Street, Oceanside, CA 92057 (US). AGUINALDO, Homer, E.; 2361 Poipu Way, San Diego, CA 92024 (US).
- (74) CATANIA, Michael, A.; Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 63/00, 67/00, 71/06
- (11) WO 2004/071596 (13) A1
- (21) PCT/EE2004/000001
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) U 200300007 14 Feb/fév 2003 EE (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • GAME OF SKILL  
• JEU D'ADRESSE
- (71, 72) BACHMANN, Talis [EE/EE]; Veski 20-4, EE51005 Tartu (EE).
- (72) SINIVEE, Veljo; Trummi 23a-7, EE12619 Tallinn (EE). KURKI, Lembit; J.Koorti 8-22, EE13623 Tallinn (EE).
- (74) MOORLAT, Ott; Moorlat & Ko Patent Bureau, P.O. Box 723, EE12902 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, G01P 3/68
- (11) WO 2004/071597 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000384
- (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,462 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO MEASURE GOLD CLUB SPEED  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LA VITESSE D'UN CLUB DE GOLF
- (71) GOLFSPEED INTERNATIONAL LTD [GB/GB]; 9 Pennant Way, Christchurch, Dorset BH23 3PW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAMSAY, Michael [GB/GB]; 9 Pennant Way, Christchurch, Dorset BH23 3PW (GB). SUNI, Paul [US/US]; 6444 Sandia Lane, CO 80513 (US). GRUND, Cris [US/US]; 880 Crescent Drive, Boulder, CO 90303 (US).
- (74) BROOKS, Nigel; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (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)
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 71/06
- (11) WO 2004/071598 (13) A1
- (21) PCT/HU2004/000010
- (22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P 0300351 11 Feb/fév 2003 HU (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING REFEREES  
• SYSTEME ET PROCEDE D'AIDE AUX ARBITRES
- (71, 72) MARUZSI, László [HU/HU]; Drégyvár u. 64, H-1158 Budapest (HU).
- (74) GEORG PINTZ & PARTNERS; Pf. 590, H-1539 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 71/14
- (11) WO 2004/071599 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000185
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2,418,711 11 Feb/fév 2003 CA (11.02.2003)
- (30) 60/468,658 8 May/mai 2003 US (08.05.2003)
- (30) 60/491,515 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FINGER PROTECTING DEVICE AND METHOD OF PROTECTING AT LEAST ONE FINGER  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE DOIGT ET PROCEDE DE PROTECTION D'AUX MOINS UN DOIGT
- (71, 72) SALOMON, Justin, A. [CA/CA]; 5159 King Edward Avenue, Montréal, Québec H4V 2J8 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63C 17/14  
(11) WO 2004/071600 (13) A1  
(21) PCT/NO2004/000041  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) no (26) en  
(30) 20030705 14 Feb/fév 2003 NO (14.02.2003)  
(30) 20034760 24 Oct/oct 2003 NO (24.10.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • A BRAKE DEVICE ON A ROLLER SKATE  
• FREIN DE PATIN A ROULETTES  
(71, 72) SJOSTROM, Rolf [SE/NO]; Hjalmar Brantingsvei 79, N-5143 Fyllingsdalen (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)

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

(51)<sup>7</sup> A63F  
(11) WO 2004/071601 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/001048  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303053.3 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • COLLUSION DETECTION  
• DETECTION DE COLLUSION  
(71) WATERLEAF LIMITED [GB/GB]; 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, IM1 2LE (GB).

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

(72, 75) DANIEL, David, A. [US/BR]; Avenida Almirante Alvaro Alberto 100/404, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) MCDONNELL, BOEHNEN; Hulbert & Berghoff, 300 S Wacker Drive, 32nd 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> A63F  
(11) WO 2004/071602 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003486  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,416 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ARROW BOARD GAME  
• JEU DE COMBINAISON A MARQUES DIRECTIONNELLES

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Brian [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US). HARDIE, Jeannie, Burns [US/US]; 15205 Haas Avenue, Gardena, CA 90249 (US). KEIFER, Jim [US/US]; 754 14th Street, Manhattan Beach, CA 90265 (US).

(74) DEVOE, Charles, H., Et al. of; Kolisch Hartwell, P.C., 200 Pacific building, 520 SW Yamhill Street, 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> A63F  
(11) WO 2004/071603 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003639  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en  
(30) 60/446,262 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BOARD GAME  
• JEU SUR PLATEAU

(71) CACTUS MARKETING SERVICES, L.L.C. [US/US]; 1553 S. Military Highway, Suite 101, Chesapeake, VA 23320 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARR, Nevin, P. [US/US]; c/o Cactus Marketing Services, L.L.C., 1553 S. Military Highway, Suite 101, Chesapeake, VA 23320 (US). MAURER, David, P. [US/US]; 8052 Kirby Haigh Circle, Norfolk, VA 23518 (US).

(74) BERNSTEIN, Bruce, H. et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1950 Roland Clarke Place, 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)<sup>7</sup> A63F  
(11) WO 2004/071604 (13) A2

(21) PCT/US2004/003649  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,508 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR EVALUATING CARD GAMES, SUCH AS BLACKJACK  
• METHODE, APPAREIL ET ARTICLE POUR EVALUER DES JEUX DE CARTES, NOTAMMENT LE BLACKJACK

(71) MINDPLAY LLC [US/US]; 11225 Southeast 6th Street, Bldg. C, Suite 110, Bellevue, Washington 98004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLTYS, Richard [US/US]; 14529 Southeast 85th Street, Newcastle, Washington 98059 (US). HUIZINGA, Richard [CA/US]; 14529 Southeast 85th Street, Newcastle, Washington 98059 (US). MOUCHOU, Robert, B. [US/US]; 4385 Bitterroot Road, Reno, Nevada 89509 (US).

(74) ABRAMONTE, Frank 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> A63F  
(11) WO 2004/071605 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004159  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,276 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ELECTRONIC GAME WITH VIBRATING FEATURE  
• JEU ELECTRONIQUE A ELEMENT VIBRATOIRE  
(71) RADICA USA [US/US]; 13628-A Beta road, Dallas, TX 75244 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72) HAMMOND, Michael; 6636 Shady Brook Lane, #4205, Dallas, TX 75206 (US).  
(74) HERMANSON, Christopher, S. et al. / etc.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071607 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003637  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,934 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • IMPROVED INTERCONNECTABLE MODEL CONSTRUCTION ELEMENTS  
• ELEMENTS DE CONSTRUCTION DE MODELE INTERCONNECTABLES  
(71) GRACEWOOD, INC. [US/US]; P.O. Box 27823, West Valley City, UT 84127 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BAGLEY, Jim [US/US]; 9909 South Dream Circle Drive, South Jordan, UT 84095 (US).  
(74) O'BRYANT, David, W. et al. / etc.; Morriss O'Bryant Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071606 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004557  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,550 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ELECTRONIC GAME WITH SPINNING AND ELECTRONIC DISPLAY FEATURES  
• JEU ELECTRONIQUE A ELEMENTS DE ROTATION ET D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE  
(71) RADICA USA [US/US]; 13628-A Beta road, Dallas, TX 75244 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (25) en (26) en  
(30) 60/447,055 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • FLYING TOY APPARATUS  
• APPAREIL DE JOUET VOLANT  
(71) RHINO TOYS, INC. [US/US]; 343 Soquel Avenue #50, Santa Cruz, CA 95003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SIVERGLATE, David [US/US]; 343 Soquel Avenue #50, Santa Cruz, CA 95003 (US).  
(74) ALLEMAN, Mark, D.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204-1324 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071609 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004061  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/365,701 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CHILDREN'S TOY WATERSLIDE  
• GLISSOIRE D'EAU LUDIQUÉ POUR ENFANTS  
(71) WHAM-O, INC. [US/US]; 5803 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. et al. / etc.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071608 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004051  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

- (51)<sup>7</sup> **A63H 18/12, 19/10, 19/12, 19/14, 19/24, 30/02**
- (11) **WO 2004/071610** (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000466  
(22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 0303299.2 **13 Feb/fév 2003 GB (13.02.2003)**  
(30) 0401122.7 **20 Jan/jan 2004 GB (20.01.2004)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • VEHICLE MODEL AND METHOD OF ITS OPERATION  
• MODELE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71, 72) **REES, Edward** [GB/GB]; 19 Ray Lea Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8QP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) **PARABOLA**; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (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 33/08, 33/06**
- (11) **WO 2004/071611** (13) A1  
(21) PCT/CA2004/000082  
(22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,566 **12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)**  
(30) 10/686,561 **17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BUILDING BLOCK PLAY SYSTEM  
• SYSTEME DE JEU DE BLOCS DE CONSTRUCTION
- (71) **MEGA BLOKS INC.** [CA/CA]; 4505 Hickmore, St-Laurent, Quebec H4T 1K4 (CA).
- (72) **BARBER, Earl**; 181 Rousseau, Apt. 5, Châteauguay, Quebec J6J 4Z1 (CA). **GUESDON, Jean**; 7403 de Gaspé, Montreal, Quebec H2R 1Z9 (CA). **AUBIN, Rejean**; 684 St. Regis Nord, Saint-Constant, Quebec J5A 2E7 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A71F**
- (11) **WO 2004/071612** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003249  
(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,523 **5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TREATING THE INTERIOR OF A BLOOD VESSEL  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR TRAITER L'INTERIEUR D'UN VAISSEAU SANGUIN
- (71) **VEIN RX, INC.** [US/US]; 8210 nw 27TH Street, Miami, FL 33122 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **SLATER, Charles, R.**; 2350 S.W. 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33312 (US). **NAGLREITER, Brett, E.**; 712 S. 15th Avenue, Hollywood, FL 33020 (US). **JAHRMARKT, Scott, L.**; 1820 Bay Drive, Miami Beach, FL 33141 (US). **BALES, Thomas, O.**; 9151 Arvida Lane, Coral Gables, FL 33156 (US). **Lary, Banning, G.**; 6371 SW 87 Terrace, Miami, FL 33143 (US).
- (74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; Gordon & Jacobson, P.C., 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071613** (13) A2  
(21) PCT/IL2004/000107  
(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,440 **12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)**

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND CONSTRUCTION OF FILTERS AND PRE-FILTERS FOR EXTENDING THE LIFE CYCLE OF THE FILTER BODIES THEREIN  
• PROCEDE ET CONSTRUCTION DE FILTRES ET DE PREFILTRES DESTINES A ALLONGER LE CYCLE DE VIE DES CORPS DE FILTRE DANS CES CORPS
- (71) **INNOVATIVE DEFENSE TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 174 East Bay Street, Charleston, SC 29401 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ROSENBERG, Gideon** [IL/IL]; 20 Hana Senesh Street, 36 000 Kiryat Tivon (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> **B01D**
- (11) **WO 2004/071614** (13) A2  
(21) PCT/US2004/002915  
(22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,954 **7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)**  
(30) 10/691,113 **22 Oct/oct 2003 US (22.10.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PARTICLES VIA SUPERCRITICAL FLUID PROCESSING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES PAR TRAITEMENT PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE
- (71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) **SHEKUNOV, Boris, Y.**; 115 Woodland Trace, Aurora, OH 44202 (US). **CHATTOPADHYAY, Pratibhash;** 7729 C Oakhill Road, North Royalton, OH 44133 (US). **SEITZINGER, Jeffrey, S.**; 314 Lazzaro Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US).
- (74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 925 Euclid Avenue, Suite 700, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D  
(11) WO 2004/071615 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003484  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,725 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)  
(30) 60/446,399 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYMERIC SOLID SUPPORTS FOR CHROMATOGRAPHY NANOCOLUMNS  
• SUPPORTS SOLIDES POLYMERES POUR NANOCOLONNES DE CHROMATOGRAPHIE
- (71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRANGER, Jennifer, H. [US/US]; 114 Ball Street, Northborough, MA 01532 (US). PLUMB, Robert [US/US]; 6 McGill Lane, Milford, MA 01757 (US).
- (74) JANIUK, Anthony, J. et al. / etc.; Waters Corporation, 34 Maple Street, Mail Stop LG, Milford, MA 01757 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071617 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003977  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/365,027 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEEP WELL SPARGING  
• INJECTION DE Puits PROFOND
- (71, 72) KERFOOT, William, B. [US/US]; 49 Ransom Road, Falmouth, MA 02540 (US).
- (74) MALONEY, Denis, G.; 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> B01D  
(11) WO 2004/071616 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003950  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,804 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(30) 60/457,255 25 Mar/mar 2003 US (25.03.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AIR CLEANER ARRANGEMENTS; SERVICEABLE FILTER ELEMENTS; AND, METHODS  
• AGENCEMENTS DE FILTRES A AIR, ELEMENTS DE FILTRE PRET A L'USAGE ET PROCEDES
- (71) DONALDSON COMPANY, INC. [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) ENGELLAND, Randall, Allen; 19242 Evening Star Way, Farmington, MN 55024 (US). OLSON, Thomas, Richard; 14640 Bridle Ridge Trail, Prior Lake, MN 55372 (US). GILLINGHAM, Gary, Ray; 17305 Flemming Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). ROTHMAN, Jim, C.; 332 Riverwoods Lane, Burnsville, MN 55337 (US). SUYDAM, Richard, Lawrence; N8901 950th Street, River Falls, WI 54022 (US).
- (74) DAULTON, Julie, R.; 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).
- 
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B01D 3/14, 3/42  
(11) WO 2004/071618 (13) A1  
(21) PCT/US2003/004175  
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIVIDING WALL COLUMN CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE D'UNE COLONNE A PAROI DE SEPARATION
- (71) UOP LLC [US/US]; 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017-5017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN ZILE, Charles, P. [US/US]; UOP LLC, 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017-5017 (US). HARRIS, James, W. [US/US]; UOP LLC, 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017-5017 (US).
- (74) UOP LLC; John G. Tolomei, Asst. Secretary-Patent Matters, 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017-5017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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> B01D 15/08  
(11) WO 2004/071619 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003932  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,457 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SILOXANE-IMMOBILIZED PARTICULATE STATIONARY PHASES FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS AND EXTRACTIONS  
• PHASES STATIONNAIRES DE MATIERE PARTICULAIRE IMMOBILISEES PAR SILOXANES POUR DES SEPARATIONS ET EXTRACTIONS CHROMATOGRAPHIQUES
- (71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PLUMB, Robert [GB/US]; 6 McGill Land, Milford, MA 01757 (US). GRANGER, Jennifer, H. [US/US]; 114 Ball Street, Northborough, MA 01532 (US).



- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSSMANN, Christoph** [DE/US]; 295 Maple Glade, The Woodlands, TX 77381 (US). **ASPRION, Norbert** [DE/DE]; Schwarzwaldstr. 25, 68163 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> **B01D 53/34**
- (11) **WO 2004/071625** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002768
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0009047 **13 Feb/fév 2003** KR (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COLLECTION APPARATUS FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS
- APPAREIL DE RECUPERATION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS
- (71, 72) **LEE, Kyeong-Soo** [KR/KR]; Base 501, 338-50 Mangwon-dong, Mapo-gu, Seoul 121-230 (KR).
- (74) **KIM, Won-Joon**; 5th Shinwon Bldg., 648-15 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 53/86, 53/94**
- (11) **WO 2004/071626** (13) A1
- (21) PCT/US2003/008171
- (22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**
- (25) en (26) en
- 
- (30) 10/357,773 **4 Feb/fév 2003** US (04.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SOX TRAP FOR ENHANCING NOX TRAP PERFORMANCE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- PIEGE A SOX POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DES PIEGES A NOX ET PROCEDES POUR LA FABRICATION ET L'UTILISATION D'UN TEL PIEGE
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 707, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **HU, Zhicheng**; 3 Woodruff Road, Edison, NJ 08820 (US). **BURK, Patrick, L.**; 104 Juniper Drive, Freehold, NJ 07728 (US). **CHEN, Shau-Lin, F.**; 12 Ambrose Valley Lane, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **HAMPILOS, Gus, T. et al.** / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> **B01D 53/94**
- (11) **WO 2004/071627** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001350
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003-033842 **12 Feb/fév 2003** JP (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GASES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- CATALYSEUR DESTINE A PURIFIER DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). **CATALER CORPORATION** [JP/JP]; 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 4371492 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAKE, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). **SAKAGAMI, Shingo** [JP/JP]; c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 4371492 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 57/02, C12N 13/00, 15/02, C12M 1/42**
- (11) **WO 2004/071628** (13) A1
- (21) PCT/US2003/000360
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTROFUSION CHAMBER
- CHAMBRE D'ELECTROFUSION
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAROSZESKI, Mark, J.** [US/US]; 1721 Sassafras Drive, Wesley Chapel, FL 33543 (US). **GILBERT, Richard, A.** [US/US]; 10740 North 56th Street, #107, Tampa, FL 33617 (US). **HELLER, Richard** [US/US]; 509 Terrace Hill Drive, Tampa, FL 33617 (US).
- (74) **HOPEN, Anton, J.; Smith & Hopen, P.A.**, 15950 Bay Vista Drive, Suite 220, Clearwater, FL 33760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> **B01D 61/18, 63/08**
- (11) **WO 2004/071629** (13) A1
- (21) PCT/US2004/002891
- (22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,897 **12 Feb/fév 2003** US (12.02.2003)
- (30) 60/523,264 **19 Nov/nov 2003** US (19.11.2003)
- (30) 60/531,410 **19 Dec/déc 2003** US (19.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VACUUM FILTRATION DEVICE

- DISPOSITIF DE FILTRATION SOUS VIDE

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

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

(72) SCOTT, Chris A.; 49 Brookside Road, Westford, MA 01886 (US). SCOTT, Chris A.; 49 Brookside Road, Westford, MA 01886 (US). DUNLEAVY, Matthew John; 7 Apple Street, Billerica, MA 01821 (US). BONHOMME, Louis; 25 Malvern Street, Waltham, MA 02154 (US).

(74) HUBBARD, John, Dana; Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> B01D 71/02, 63/08

(11) WO 2004/071630 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003832

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 05 866.4 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INORGANIC LAYER

- COUCHE INORGANIQUE

(71) ITN NANOVAION GMBH [DE/DE]; Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) BINKLE, Olaf [DE/DE]; Hasselerweg 4, 66459 Kirkel (DE). NONNINGER, Ralph [DE/DE]; Rosenstrasse 12, 66123 Saarbrücken (DE).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 71/02, 69/10

(11) WO 2004/071631 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003834

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 05 864.8 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTI-LAYER CERAMIC COMPOSITE

- COMPOSITE CERAMIQUE MULTICOUCHE

(71) ITN NANOVAION GMBH [DE/DE]; Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) EHLEN, Frank [DE/DE]; Friedhofstrasse 33, 66540 Neunkirchen (DE). BINKLE, Olaf [DE/DE]; Hasselerweg 4, 66459 Kirkel (DE). NONNINGER, Ralph [DE/DE]; Rosenstrasse 12, 66123 Saarbrücken (DE).

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER; Patentanwälte GbR, Ruppmanstrasse 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071632 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000309

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01604 11 Feb/fév 2003 FR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REACTION MEDIUM COMPRISING A DIRECTLY SWOLLEN LIQUID CRYSTAL

- MILIEU REACTIONNEL CONSTITUE PAR UN CRISTAL LIQUIDE GONFLE DIRECT.

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC [FR/FR]; place Eugène

Bataillon, F-34000 Montpellier (FR). UNIVERSITE DE PARIS SUD [FR/FR]; 15, rue Georges Clémenceau, F-91400 Orsay (FR).

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

(72, 75) PROUZET, Eric [FR/FR]; Parc des Roses, Bât. C1, 23, avenue St Lazare, F-34000 Montpellier (FR). REMITA, Hynd [FR/FR]; Pavillon C, 28, rue de Chartres, F-91400 Orsay (FR). RAMOS, Laurence [FR/FR]; 21, avenue de Maurin, F-34000 Montpellier (FR). TOKUMOTO, Miriam [BR/BR]; Rua Machado Bittencourt 67, SP-16400-000 Lins (BR). SURENDRAN, Geetarani [IN/IN]; B-13, Jagram Complex, Danari Road, Vishrantwadi, PUNE 411015 (IN). PENA DOS SANTOS, Eduardo [BR/BR]; Rua Alzira Livramento Marzagao, 96, SP-08240-060 SAO PAULO (BR).

(74) SUEUR, Yvette et al. / etc.; Cabinet Sœur & L'Helgoualch, 109, 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).

(51)<sup>7</sup> B01F

(11) WO 2004/071633 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000310

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01603 11 Feb/fév 2003 FR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SWOLLEN LIQUID CRYSTALS

- CRISTAUX LIQUIDES GONFLES.

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC [FR/FR]; Place Eugène Bataillon, F-34000 Montpellier (FR). UNIVERSITE DE PARIS SUD [FR/FR]; 15, rue Georges Clémenceau, F-91400 Orsay (FR).

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

(72, 75) PROUZET, Eric [FR/FR]; Parc des Roses, Bât. C1, 23, avenue St Lazare, F-34000 Montpellier (FR). REMITA, Hynd [FR/FR]; Pavillon C, 28, rue de Chartres, F-91400 Orsay (FR). RAMOS, Laurence [FR/FR]; 21, avenue de Maurin, F-34000 Montpellier (FR). TOKUMOTO, Miriam [BR/BR]; Rua Machado Bittencourt 67, 16400-000 Lins - SP (BR). SURENDRAN, Geetarani [IN/IN]; B-13, Jagram Complex, Danari Road, Vishrantwadi, Pune 411015

(IN). PENA DOS SANTOS, Eduardo [BR/BR]; Rua Alzira Livramento Marzagao, 96, 08240-060 SP Sao Paulo (BR).

(74) SUEUR, Yvette et al. / etc.; 109, 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).

(51)<sup>7</sup> B01F

(11) WO 2004/071634 (13) A2

(21) PCT/US2004/001625

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,944 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003) US

(30) 10/434,426 8 May/mai 2003 (08.05.2003) US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS PARTICLE PRODUCTION USING SUPERCRITICAL FLUID  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE EN CONTINU DES PARTICULES AU MOYEN D'UN FLUIDE SUPERCRITIQUE

(71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(72) SHEKUNOV, Boris, Y.; 115 Woodland Trace, Aurora, OH 44202 (US). CHAT-TOPADHYAY, Pratibhash; 7729 C Oakhill Road, North Royalton, OH 44133 (US). SEITZINGER, Jeffrey, S.; 314 Lazzaro Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US).

(74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00, C02F 1/20, B01D 19/00

(11) WO 2004/071635 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001499

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-076589 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003) JP

(30) 2003-436565 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003) JP

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING DISSOLVED AMOUNT OF GAS  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR REGULER UNE QUANTITE DE GAZ DISSOUS

(71, 72) FUKAGAWA, Masayuki [JP/JP]; 1149-71 Ooaza Nishikiwa, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151 (JP). HADANO, Kesayoshi [JP/JP]; 3-53-4 Nonaka 5-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0025 (JP). FUJISATO, Tetsuhiko [JP/JP]; 2-48 Nohara 2-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0024 (JP). FUJISATO, Ryosaku [JP/JP]; 10-25 Nonaka 4-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0025 (JP).

(74) INOUE, Hiroshi; Inoue Tokkyo Shohyo Jimusho Npy Bldg. 8F, 1-10 Kumanocho, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-0077 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 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); (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; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01F 3/04

(11) WO 2004/071636 (13) A2

(21) PCT/US2004/003201

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,253 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003) US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRAY APPARATUS, COLUMN WITH SAME AND METHOD OF ASSEMBLING AND USING

• APPAREIL A PLATEAUX, COLONNE MUNIE DE CET APPAREIL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) SULZER CHEMTECH AG [CH/CH]; Hegfeldstrasse 65, CH-8404 Winterthur (CH).

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

(72, 75) PILLING, Mark, W. [US/US]; 12317 S. 18th Street, Jenks, OK 74037 (US). FISCHER, Markus [DE/DE]; Mayenfischstrasse 13, 78462 Konstanz (DE).

(74) RODGERS, Dennis, C. et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, 1850 M Street, N.W., Suite 800, 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> B01F 5/00

(11) WO 2004/071637 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050074

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303495.6 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MIXER  
• MELANGEUR

(71) ALSTOM Technology Ltd [CH/CH];  
Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden  
(CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CARRONI, Richard [AT/CH]; Rigi-  
strasse 30, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).  
GRIFFIN, Timothy [US/CH]; Bachtal-  
strasse 15, CH-5408 Ennetbaden (CH).

(74) ALSTOM Technology Ltd; CHTI Intellec-  
tual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5,  
CH-5401 Baden (CH).

(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 :

*(t) for all designations / pour toutes les  
désignations*

(51)<sup>7</sup> B01F 13/00, 3/08

(11) WO 2004/071638 (13) A2

(21) PCT/US2004/004216

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,798 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES FOR CON-  
TROLLED VISCOUS SHEARING AND  
FORMATION OF AMPHIPHILIC VESI-  
CLES

• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES  
POUR CISAILLEMENT VISQUEUX  
COMMANDE ET FORMATION DE VE-  
SICULES AMPHIPHILES

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF  
CALIFORNIA, THE [US/US]; 1111  
Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA  
94607 (US).

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

(72, 75) LEE, Abraham, Phillip [US/US]; 11  
Murasaki Street, Irvine, CA 92612 (US).  
TAN, Yung-Chieh [CN/US]; 1107 Palo  
Verde, Irvine, CA 92612 (US).

(74) ORRICK HERRINGTON & SUT-  
CLIFFE LLP et al. / etc.; 4 Park Plaza,  
Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

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

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

(11) WO 2004/071639 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050048

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01474 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PER (3,6-ANHYDRO) CYCLODEX-  
TRINE DERIVATIVES, PRODUCTION  
AND USE THEREOF IN TRANSPORT-  
ING METAL ELEMENTS TO BIO-  
LOGICAL TARGETS OR IN ORDER  
TO DECONTAMINATE BIOLOGICAL  
FLUIDS OR TARGETS

• DERIVES DE PER (3,6-ANHYDRO)  
CYCLODEXTRINES, LEUR PRE-  
PARATION ET LEUR UTILISATION  
POUR VEHICULER DES ELEMENTS  
METALLIQUES VERS DES CIBLES  
BIOLOGIQUES OU POUR DECON-  
TAMINER DES CIBLES OU FLUIDES  
BIOLOGIQUES

(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) BAUDIN, Cécile [FR/FR]; 11, rue du  
Père Corentin, F-75014 Paris (FR). PERLY,  
Bruno [FR/FR]; 5bis, rue Léon Bobin,  
F-78320 Le Mesnil-St-Denis (FR). DAL-  
BIEZ, Jean-Pierre [FR/FR]; 40, allée de la  
Mare l'oiseau, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) POULIN, Gérard; 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).

(51)<sup>7</sup> B01J

(11) WO 2004/071640 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050049

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01538 10 Feb/fév 2003 FR  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CAP-  
TURING RUTHENIUM PRESENT IN A  
GASEOUS EFFLUENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAP-  
TURE DE RUTHENIUM PRESENT  
DANS UN EFFLUENT GAZEUX

(71) COMPAGNIE GENERALE DES  
MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2,  
rue Paul Dautier, F-78140 Velizy Villacou-  
blay (FR).

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

(72, 75) COURTAUD, Bruno [FR/FR]; 14, rue  
A. Barbes, F-87300 Bellac (FR). MOREL,  
Fabrice [FR/FR]; 21, Village Etanval,  
F-50340 Les Pieux (FR). PAGIS, Georges  
[FR/FR]; 34, rue de Beauchamp, F-50130

- Cherbourg-Octeville (FR). **REDONNET, Carol** [FR/FR]; 8, rue de la Palière au Renard, F-50120 Equeurdreville (FR).
- (74) **POULIN, Gérard et al.** / etc.; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J**
- (11) **WO 2004/071641** (13) A2
- (21) PCT/US2003/034747
- (22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,687 **10 Feb/fév 2003** US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SELF-ASSEMBLING ARRAYS AND USES THEREOF
- RESEAUX A ASSEMBLAGE AUTONOME ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (63) US 60/446,687 (CIP) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (71) **POINTILLISTE, INC.** [US/US]; 2541-4 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AULT-RICHE, Dana** [US/US]; 228 Massol, Los Gatos, CA 95030 (US). **KUMBLE, Krishnanand, D.** [NZ/US]; 666 South El Monte, No.3, Los Altos, CA 94022 (US). **SCHULZ, Rainer** [US/US]; 511 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **SCHULZ, Kenneth** [US/US]; 857 Terrace Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L.** et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071643** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003399
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,626 **7 Feb/fév 2003** US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOUND STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE DE COMPOSES
- (71) **IRM, LLC;** c/o Sophia House, 48 Church Street, Hamilton HM LX (BM).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **WESELAK, Mark** [US/—]; 5360 Ruetta De Mer, San Diego, CA 92130 (US). **BUROW, Kristina** [US/US]; 2139 W. Crystal Avenue, Chicago, IL 60622 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071644** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003460
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,004 **7 Feb/fév 2003** US (07.02.2003)
- (30) 10/773,120 **5 Feb/fév 2004** US (05.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SURFACE MODIFICATION OF SUBSTRATES
- MODIFICATION DE SURFACE DE SUBSTRATS
- (71) **CLEMSON UNIVERSITY** [US/US]; 223 Brackett Hall, P.O. Box 345705, Clemson, SC 29634-5705 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUZINOV, Igor, A.** [UA/US]; 257 Briarcliff Road, Central, SC 29630-9426 (US). **SWAMINATHA IYER, Killugudi, L.** [IN/US]; 145 Cochran Road, No. 4, Clemson, SC 29631 (US). **KLEP, Viktor, Z.** [UA/US]; 145 Cochran Road, No. 1, Clemson, SC 29631 (US). **ZDYRKO, Bogdan V.** [UA/US]; 145 Cochran Road, No. 4, Clemson, SC 29631 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.;** P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071645 (13) A2

(21) PCT/US2004/003575

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,901 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPERCritical FLUID ASSISTED PARTICLE PRODUCTION

- PROCÉDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES ASSISTÉE PAR UN FLUIDE SUPERCRITIQUE

(71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(72, 75) CHATTOPADHYAY, Pratibhash [US/US]; 7729 C Oakhill Road, North Royalton, OH 44133 (US). SHEKUNOV, Boris, Y. [US/US]; 115 Woodland Trace, Aurora, OH 44202 (US). SEITZINGER, Jeffrey, S. [US/US]; 314 Lazzaro Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US).

(74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter &amp; 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).

(51)<sup>7</sup> B01J

(11) WO 2004/071646 (13) A2

(21) PCT/US2004/004093

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,780 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)(30) 60/446,882 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF NOx ABATEMENT

- SYSTEME ET PROCÉDE DE REDUCTION DES OXYDES D'AZOTE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5825 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

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

(72, 75) KUPE, Joachim [LU/US]; 8151 Pine Forest, Davisburg, MI 48350 (US). ZIZELMAN, James [US/US]; 1887 Hickory Lane, Honeoye Falls, NY 14472 (US). BOTTI,

Jean, J. [FR/US]; 3501 Cedar Shake Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). SIMPKINS, Haskell [US/US]; 12224 Wellington Drive, Grand Blanc, MI 48439 (US). HEMINGWAY, Mark, D. [US/US]; 3432 Wilson Road, Columbiaville, MI 48421 (US). LABARGE, William, J. [US/US]; 306 South Eric Street, Bay City, MI 48706 (US). SILVIS, Thomas, W. [US/US]; 7060 N. Mckinley Road, Flushing, MI 48433 (US). KIRWAN, John, E. [US/US]; 2176 Lancer Drive, Troy, MI 48084 (US). BONADIES, Joseph, V. [US/US]; 115 Fabris Lane, Clarkston, MI 48348 (US). PRICE, Kenneth [US/US]; 11575 Casa Loma, Brighton, MI 48114 (US).

(74) MARSHALL, Paul; Delphi Technologies, INC., P.O. Box 5052, Mail Code 480-410-202, Troy, MI 48007 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/14

(11) WO 2004/071647 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001256

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 684.5 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR TREATING A PARTICULATE PRODUCT AND DEVICE FOR ACTUATING SAID DEVICE

- DISPOSITIF POUR TRAITER UN PRODUIT PARTICULAIRE ET PROCÉDE PERMETTANT D'ACTIONNER LEDIT DISPOSITIF

(71) DIOSNA DIERKS &amp; SÖHNE GMBH [DE/DE]; Sandbachstrasse 1, 49009 Osna-brück (DE).

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

(72, 75) HÜTTLIN, Herbert [DE/DE]; Rüm-minger Strasse 15, 79539 Lörrach (DE). HÜTTLIN, Wolfgang [DE/DE]; Scheffelstr. 7, 79585 Steinen (DE). KOCH, Kai [DE/DE]; Jahnstr. 10, 79585 Steinen (DE). TOSCHKA, Christian [DE/DE]; Scheffelstr. 7, 79585 Steinen (DE).

(74) HEUCKEROTH, V. et al. / etc.; Witte, Weller &amp; Partner, Postfach 105462, 70047 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> B01J 2/20, B29B 9/00

(11) WO 2004/071648 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000983

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 688.8 11 Feb/fév 2003 DE  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A GRANULATE

- PROCÉDE DE PRODUCTION DE GRANULATS

(71) SANTRADE LTD. [CH/CH]; Alpenquai 14, CH-6005 Luzern (CH).

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

(72, 75) GIERKE, Stephan [DE/DE]; Hegg-nacherstrasse 38, 70736 Fellbach (DE). ROTH, Bernhard [DE/DE]; Kohlweg 6, 71336 Waiblingen (DE). NOCELLA, Roger [DE/DE]; Kelterstasse 27, 71394 Kernern-Rommelshausen (DE). HÄFELE, Dietmar [DE/DE]; Friedrichstrasse 1, 73650 Winterbach (DE).

(74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER &amp; PARTNER; Kronen-strasse 30, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 3/06, 3/04, 3/03

(11) WO 2004/071649 (13) A1

(21) PCT/US2003/004253

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HIGH TEMPERATURE HIGH PRESSURE CAPSULE FOR PROCESSING MATERIALS IN SUPERCRITICAL FLUIDS

- CAPSULE HAUTE TEMPERATURE ET HAUTE PRESSION POUR TRAITER DES MATERIAUX DANS DES FLUIDES SUPERCRITIQUES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) D'EVELYN, Mark, Philip; 2295 Pinehaven Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). NARANG, Kristi, Jean; 266 Indian Ledge Road, Voorheesville, NY 12186 (US). GIDDINGS, Robert, Arthur; 68 North Helderberg Parkway, Slingerlands, NY 12159 (US). TYSOE, Steven, Alfred; 690 Stark Terrace, Ballston Spa, NY 12020 (US). LUCEK, John, William; 2660 Quail Crossing Drive, Powell, OH 43065 (US). VAGARALI, Suresh, Shankarappa; 6867 Limbrook Boulevard, Columbus, OH 43235 (US). LEONELLI, Robert, Vincent, Jr.; 266 Crosslake Court, Westerville, OH 43081 (US). DYSART, Joel, Rice; 7364 Northridge Road, Johnstown, OH 43031 (US).
- (74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; GENERAL ELECTRIC COMPANY, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> B01J 8/00, 19/00  
(11) WO 2004/071650 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000233  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03003573.7 17 Feb/fév 2003 EP (17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS IN PSEUDO-ISOTHERMAL CONDITIONS  
• PROCEDE DE REALISATION DE REACTIONS CHIMIQUES DANS DES CONDITIONS PSEUDO-ISOTHERMES
- (71) METHANOL CASALE S.A. [CH/CH]; Via Giulio Pocobelli, 6, CH-6900 Lugano-Besso (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FILIPPI, Ermanno [IT/CH]; Strada di Gandria 73, CH-6976 Castagnola (CH). RIZZI, Enrico [IT/IT]; Via Montale, 10, I-22070 Grandate (CO) (IT). TAROZZO, Mirco [IT/CH]; Via L. Piffaretti 20D, CH-6853 Ligornetto (CH).
- (74) ZARDI, Marco; M. Zardi & CO. S.A., Via Pioda, 6, 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 EG ES FI GB GD GE 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> B01J 19/00  
(11) WO 2004/071651 (13) A1  
(21) PCT/US2003/041395  
(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/248,646 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR ACCELERATED DEVELOPMENT OF PHOTSENSITIVE MATERIALS WITH TAILORED PROPERTIES FOR TAGGING OF OPTICAL MEDIA ARTICLES  
• PROCEDE POUR UN DEVELOPEMENT ACCELERE DE MATERIAUX PHOTOSENSIBLES PRESENTANT DES PROPRIETES ADAPTEES A UN MARQUAGE D'ARTICLES DE SUPPORT OPTIQUE
- (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) POTYRAILO, Radislav, Alexandrovich [UA/US]; 52 County Clare Lane, Niskayuna, NY 12309 (US). WISNUDEL, Marc, Brian [US/US]; 4 Amity Pointe Court, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 19/08, A62D 3/00  
(11) WO 2004/071652 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001527  
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TOXIC GAS PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ TOXIQUE
- (71) ANZAI, Setsu [JP/JP]; 2-2-16-103, Mita, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATAYAMA, Hideo [JP/JP]; 3-39-4, Kamiikedai, Oota-ku, Tokyo 145-0064 (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).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> B01J 21/16, 27/00, 23/70, 23/10, 23/06, 23/02  
(11) WO 2004/071653 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001409  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,007 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)  
(30) 03075588.8 27 Feb/fév 2003 EP (27.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING A METAL HYDROXY SALT, ITS PREPARATION AND USE AS CATALYST OR SORBENT  
• COMPOSITION COMPRENANT UN SEL D'HYDROXYDE METALLIQUE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION EN TANT QUE CATALYSEUR OU SORBANT
- (71) AKZO NOVEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONES, William [GB/GB]; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB). O'CONNOR, Paul [NL/NL]; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). STAMIRENS, Dennis [US/US]; 3401 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) SCHALKWIJIK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 23/88, C01B 31/02  
(11) WO 2004/071654 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001620

- (22) **16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-036928 **14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)**  
(30) 2003-049552 **26 Feb/fév 2003 JP (26.02.2003)**  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD FOR FORMING CATALYST METAL PARTICLES FOR PRODUCTION OF SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBE  
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES PARTICULES METALLIQUES DE CATALYSEUR AFIN DE PRODUIRE UN NANOTUBE DE CARBONE A PAROI UNIQUE  
(71) **BUSSAN IP INC.** [JP/JP]; c/o Sumitomo-fudosan-Hamacho Bldg. 42-3, Nihonbashi Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 103-0007 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **MARUYAMA, Shigeo** [JP/JP]; 4-33-8-407, Seijo, Setagaya-ku, Tokyo, 1570066 (JP).  
(72, 75) **MURAKAMI, Yoichi** [JP/JP]; 6-23-9-201, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, 1130033 (JP). **OKUBO, Tatsuya** [JP/JP]; 2-22-16-108, Morino, Machida-shi, Tokyo, 1940022 (JP). **YAMAKITA, Shigehiro** [JP/JP]; 1-12-16-106, Higashitanaka, Tagajo-shi, Miyagi, 9850863 (JP).  
(74) **FUJIMOTO, Eisuke et al.** / etc.; C/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3f., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 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> **B01J 23/882, 37/20, 37/14, 33/00, C10G 49/02**  
(11) **WO 2004/071655** (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000272  
(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/01634 **11 Feb/fév 2003 FR (11.02.2003)**  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • PASSIVATION OF SULPHUR HYDROCONVERSION CATALYST  
• PASSIVATION DE CATALYSEUR D'HYDROCONVERSION SULFURE  
(71) **EURECAT S.A. - EUROPEENNE DE RETRAITEMENT DE CATALYSEURS** [FR/FR]; Quai Jean Jaurès, F-07800 Le Voulte-sur-Rhône (FR).

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

- (72, 75) **DUFRESNE, Pierre** [FR/FR]; 26, rue Florian, F-26000 Valence (FR). **LABRUYERE, Franck** [FR/FR]; Le Village, F-07800 Saint Georges Les Bains (FR).  
(74) **BENOIST, François**; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 35/00, 23/18, 23/34, 23/83, C10G 11/04, B01J 29/06, 23/08, C10G 11/05, B01J 23/00**  
(11) **WO 2004/071656** (13) A1  
(21) PCT/US2003/030397  
(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,569 **5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)**  
(30) 10/358,564 **5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)**  
(30) 10/358,977 **5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)**  
(30) 10/369,880 **20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)**  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • COMBINED CRACKING AND SELECTIVE HYDROGEN COMBUSTION FOR CATALYTIC CRACKING  
• COMBUSTION COMBINEE DE CRAQUAGE ET DE COMBUSTION D'HYDROGENE SELECTIVE POUR UN CRAQUAGE CATALYTIQUE  
(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OU, John Di-Yi** [US/US]; 15415 Bay Green Court, Houston, TX 77059 (US). **SANGAR, Neeraj** [IN/US]; 1400 El Camino Village Drive, Apt. 2801, Houston, TX 77058 (US).  
(74) **KUBENA, Linda, A.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).  
(81) AE AG AL 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

- (51)<sup>7</sup> **B01J 38/12, 23/22, 23/18, C07D 213/85**  
(11) **WO 2004/071657** (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000939  
(22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 103 05 650.5 **12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)**  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • PROCESS FOR THE REGENERATION OF MIXED OXIDE CATALYSTS  
• PROCEDE PERMETTANT DE REGENERER UN MELANGE DE CATALYSEURS A BASE D'OXYDES  
(71) **REILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 300 N. Meridian Street, Suite 150, Indianapolis, IN 46204 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FISCHER, Achim** [DE/DE]; Willigisstrasse 9, 63739 Aschaffenburg (DE). **MARTIN, Andreas** [DE/DE]; Bohnsdorfer Weg 35 E, 12524 Berlin (DE). **BRÜCKNER, Angelika** [DE/DE]; Liepnitzstrasse 33, 10318 Berlin (DE). **BENTRUP, Ursula** [DE/DE]; Winzerstrasse 5, 15569 Woltersdorf (DE). **WECKBECKER, Christoph** [DE/DE]; August-Imhof-Strasse 25, 63584 Gründau-Lieblos (DE). **HUTHMACHER, Klaus** [DE/DE]; Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen (DE).  
(74) **FINSTERWALD, Manfred**; Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 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).

**Declarations / Déclarations :**

(u) *for / pour US only / seulement;* (u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> B01L

(11) WO 2004/071658 (13) A2

(21) PCT/US2004/003887

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,404 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BLOW TUBE CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION DE CANNE DE  
SOUFFLAGE

(71) ASHLAND, INC. [US/US]; 5200 Blazer  
Parkway, Dublin, OH 43017 (US).

(72) DERHEIMER, Neil, E.; 34700 Grand River  
Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).  
CLARK, Robert, J.; 34700 Grand River Ave-  
nue, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) McCULLOCH, John; Warn, Burgess, Hoff-  
mann & McCulloch, P.C., 5291 Colony Drive  
North, 1st Floor, Saginaw, MI 48603 (US).

(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> B01L 1/00, G01N 33/15, 35/04

(11) WO 2004/071659 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000253

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 966.0 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(30) 103 16 024.8 7 Apr/avr 2003 DE  
(07.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • QUALITY CONTROL DEVICE FOR  
SOLID, PHARMACEUTICAL PROD-  
UCTS

• INSTALLATION POUR CONTROLER  
LA QUALITE DE PRODUITS PHAR-  
MACEUTIQUES SOLIDES

(71, 72) KRÄMER, Thilo [DE/DE]; Röntgen-  
strasse 68, 64291 Darmstadt (DE).

(74) MIERSWA, Klaus; Friedrichstrasse 171,  
68199 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> B01L 3/00, G01N 35/10

(11) WO 2004/071660 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001284

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 07 227.6 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TACTING A MICROFLUID STRUCT-  
TURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
ETABLIR UN CONTACT AVEC UNE  
STRUCTURE MICROFLUIDIQUE

(71) CYTOCENTRICS CCS GMBH [DE/DE];  
Täleswiesenstr. 3, 72770 Reutlingen (DE).

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

(72, 75) KNOTT, Thomas [DE/DE]; Achalm-  
strasse 18, 72127 Kusterdingen (DE).

STETT, Alfred [DE/DE]; Matheus-Wag-  
ner-Str. 43/4, 72770 Reutlingen (DE).

SYGALL, Peter [NL/NL]; Bosweg 21,  
NL-5561 TV Rieethoven (NL).

VON STIPHOUT, Peter [NL/NL]; Schutsboom  
73, NL-5706 KH Helmond (NL).

(74) OTTEN, Hajo et al. / etc.; Witte, Weller  
& Partner, Postfach 105462, 70047 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, G01N 33/53

(11) WO 2004/071661 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001357

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 02 263.7 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE INVESTIGATION  
OF CELLULAR SAMPLES AND SAM-  
PLE SUPPORT FOR CARRYING OUT  
SAID METHOD

• PROCEDE D'ANALYSE  
D'ECHANTILLONS CELLU-  
LAIRES ET PORTE-ECHANTILLONS  
PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE  
DUDIT PROCEDE

(71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnack-  
enburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE).

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

(72, 75) SOLLBÖHMER, Olaf [DE/DE];  
Buschwindröscheweg 10b, D-21224  
Rosengarten (DE). MICHAELSEN, Nico  
[DE/DE]; Up De Schanz 24b, D-22609 Ham-  
burg (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. /  
etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvor-  
platz 1, D-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> B01L 3/00

(11) WO 2004/071662 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000618

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303524.3 15 Feb/fév 2003 GB  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING  
TO THE HANDLING OF DNA

• AMELIORATIONS APPORTEES ET  
ASSOCIEES A LA MANIPULATION  
D'ADN

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR THE HOME DEPARTMENT [GB/GB]; The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB). QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1 6TD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LONG, Adam [GB/GB]; The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB). GILL, Peter [GB/GB]; The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB). COX, Tim [GB/GB]; Qinetiq Limited, St Andrew's Road, Great Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) PAWLYN, Anthony, Neil; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central, Merrion Way, Leeds LS2 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, A61D 19/02, 19/04

(11) WO 2004/071663 (13) A1

(21) PCT/US2004/003656

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,630 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INCUBATION AND/OR STORAGE CONTAINER SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTENANT D'INCUBATION ET/OU DE STOCKAGE

(71) MEDELLE CORPORATION [US/US]; 29 Sawyer Road, Waltham, MA 02453 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANOUX, Claude, J. [FR/US]; 8 Chestnut Street, Winchester, MA 01890 (US). WALSH, John, E. [US/US]; 17 Medway Street, Norfolk, MA 02056 (US). ETHEREDGE, Robert, W., III [US/US]; 5 Oakhill Road, Natick, MA 01760 (US). MALONEY, Robert, P. [US/US]; 6 Wallcott Street, Maynard, MA 01754 (US). GLEASON, Francis, G., Jr. [US/US]; 245 Winter Street, Ashland, MA 01721 (US).

(74) CASTEL, Benoît; Young & Thompson, 745 South 23rd Street, 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).

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 the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01L 3/02

(11) WO 2004/071664 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000036

(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)

(25) en (26) en

(30) P.358680 11 Feb/fév 2003 PL (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PIPETTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PIPETAGE

(71) PZ HTL SPOLKA AKCYJNA [PL/PL]; ul. Daniszewska 4, PL-03-230 Warszawa (PL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CZERNECKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Zakopianska 10, PL-03-934 Warszawa (PL). WYSZOGRODZKI, Wojciech [PL/PL]; ul. Ostródzka 56 X, PL-03-289 Warszawa (PL). JANKOWSKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Sucharskiego 4 m. 74, PL-01-390 Warszawa (PL). URBAN, Piotr [PL/PL]; ul. Pirenejska 1 m. 62, PL 01-493 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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> B01L 7/00, 3/00

(11) WO 2004/071665 (13) A1

(21) PCT/US2004/002811

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,665 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SAMPLE TRAY HEATER MODULE  
• MODULE DE CHAUFFAGE DE PORTEECHANTILLONS

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

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

(72, 75) WEINFELD, Todd, A. [US/US]; 1089 Rockport Avenue, Redwood City, CA 94065 (US). LIM, Gary [US/US]; 2739 - 37th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). SANDELL, Donald, R. [US/US]; 3128 Linkfield Way, San Jose, CA 95135 (US). BODNER, Kevin, S. [US/US]; 1712 Valley View Avenue, Belmont, CA 94002 (US). BORODKIN, Mark [US/US]; Apt. 3, 1932 Ivy Street, San Mateo, CA 94403 (US). OLDFHAM, Mark [US/US]; 16500 Soda Springs Road, Los Gatos, CA 95033 (US). HOSHIZAKI, Jon [US/US]; 6708 John Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 3603-E Chain Bridge Road, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B02C 17/00

(11) WO 2004/071666 (13) A1

(21) PCT/US2003/010598

(22) 7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/445,623 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVED DISC MILL ASSEMBLY FOR PULVERIZING SYSTEM  
• ASSEMBLAGE DE BROUYEUR A DISQUES PERFECTIONNEE POUR UN SYSTEME DE PULVERISATION

(71) KING MACHINE AND TOOL CO. [US/US]; 1237 Sanders Avenue, N.W., Massillon, OH 44647 (US).

(72) KAPPER, William, J.; 1540 Deerfield Avenue, S.W., Dalton, OH 44618 (US).

- (74) BRANDT, Alan, C.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> B02C 18/14, 18/22  
(11) WO 2004/071667 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000606  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-015755 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)  
(30) 2003-015756 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CRUSHER AND MEDICAL WASTE DISPOSAL SYSTEM USING THE SAME  
• BROYEUR ET SYSTEME D'ELIMINATION DE DECHETS MEDICAUX L'UTILISANT
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, 1000047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAWASAKI, Seiji [JP/JP]; 12-35, Wakusadai, Aoba-ku Yokohama-shi Kanagawa, 2270045 (JP). KAWAMUKO, Kunihiko [JP/JP]; C1-302, Takenodai 2 Nagaokakyo-shi Kyoto, 6170827 (JP). FUJIOKA, Hiroki [JP/JP]; 2-33-1-A, Ayame Itako-shi Ibaraki, 3112425 (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> B05B 5/00  
(11) WO 2004/071669 (13) A1  
(21) PCT/US2004/000555  
(22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/439,331 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)  
(30) 60/439,616 11 Jan/jan 2003 US (11.01.2003)  
(30) 60/478,567 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • FLUID CONTAINER FOR ELECTROHYDRODYNAMIC SPRAY DEVICE AND METHOD OF USING SAME  
• RECIPIENT A LIQUIDE POUR DISPOSITIF DE PULVERISATION ELECTRODYNAMIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRAHAM, Brian [ZA/ZA]; 7802 Tullymore Drive, Dublin, OH 43016 (US). HARPAM, R., Reade [US/US]; 258 Fallis Road, Columbus, OH 43214 (US). ULRICH, Michael, S. [US/US]; 700 Wiltshire, Columbus, OH 43204 (US). MOSHOLDER, Michael, B. [US/US]; 1201 Leicester Place, Columbus, OH 43235 (US). PIATT, Beverly, A. [US/US]; 281 E. Kelso Road, Columbus, OH 43202 (US). RIGLING, Maria, C. [US/US]; 5649 Columbia Road, Columbia, MD 21044 (US). ROSENBERG, Dov, S. [US/US]; 192 North Merkle Road, Bexley, OH 43209 (US). SCHELHORN, Jean, E. [US/US]; 108 Edgewood Drive, Granville, OH 43023 (US). JURATOVAC, Joseph, A. [US/US]; 476 Overbrook Road, Columbus, OH 43214 (US). FINNEY, John, R. [GB/GB]; 4401 Wyandotte Woods Boulevard, Dublin, OH 43016 (GB).
- (74) SMILER, Brian, L. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl, LLP, One South Main Street, Suite 500, One Dayton Center, 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> B05B 5/053  
(11) WO 2004/071670 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000458  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303158.0 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • AN ELECTROSTATIC ATOMISER  
• ATOMISEUR ELECTROSTATIQUE
- (71) SCION SPRAYS LIMITED [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALLEN, Jeffrey [GB/GB]; 4 Sheppard Way, Attleborough, Norfolk NR17 2DQ (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).

MC NL PT RO 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> B05B 7/16, B05C 7/02, B05D 7/22, C23C 4/12

(11) WO 2004/071671 (13) A1

(21) PCT/US2003/004132

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COATING CONDUIT INTERIOR SURFACES UTILIZING A THERMAL SPRAY GUN WITH EXTENSION ARM

- SYSTEMES ET PROCÉDES DE REVÊTEMENT DES SURFACES INTERNES DE CONDUITES AU MOYEN D'UN PISTOLET DE PULVERISATION THERMIQUE COMPORTANT UN BRAS D'EXTENSION

(71) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) MOORE, Karen, A.; 2374 Belmont Avenue, Idaho Falls, ID 83404 (US). ZATORSKI, Raymond, A.; 77 Wopowog Road, East Hampton, CT 06454 (US).

(74) CHRISTIAN, Stephen, R.; Bechtel Bwxt Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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> B05B 7/26, 7/24

(11) WO 2004/071672 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050012

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030200 11 Feb/fév 2003 FI (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A METHOD FOR FEEDING LIQUID TO A FLAME SPRAYING APPARATUS

- PROCÉDE POUR ALIMENTER EN LIQUIDE UN APPAREIL DE PROJECTION A LA FLAMME

(71) LIEKKI OY [FI/FI]; Sorronrinne 9, FI-08500 Lohja (FI).

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

(72, 75) SÄRKILAHTI, Simo [FI/FI]; Neidonitie 11 as. 5as 20, FIN-08680 Muijala (FI). TAMMELA, Simo [FI/FI]; Visämäki 3 E 30, FI-02130 Espoo (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FI-33720 TAMPERE (FI).

(81) AE AG AL AM 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 RO RU SC SD SE SG 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> B05B 11/00

(11) WO 2004/071673 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000698

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303357.8 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PUMP

- POMPE

(71) WORDON GMBH [CH/CH]; Baarerstrasse 95, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) WORKUM, Donald, Jan [NL/CH]; c/o Wordon GmbH, Baarerstrasse 95, CH-6300 Zug (CH).

(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> B05C

(11) WO 2004/071674 (13) A2

(21) PCT/US2004/004298

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,534 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING PAVEMENT SEALANTS

- APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER DES MATERIAUX D'ÉTANCHEITE POUR CHAUSSEE

(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) VELINSKY, Steven, A. [US/US]; 3479 Oyster Bay Avenue, Davis, CA 95616 (US). BENNETT, Duane, A. [US/US]; 2803 Bel-lows Street, Davis, CA 95616 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/02

(11) WO 2004/071675 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014229

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 10/364,448 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR APPLYING REACTIVE LIQUIDS

- DISPOSITIF D'APPLICATION DE SUBSTANCES REACTIVES

(71) KURTZ ALTAUSSEE GMBH [AT/AT]; Puchen 214, A-8992 Altausee (AT).

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

(72, 75) BRUNS, Bernward [DE/AT]; Hauptstrasse 24, A-8742 Obdach (AT).

- (74) **BÖCK, Bernhard**; Böck Tappe Kollegen, Patent- und Rechtsanwälte, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/005, 21/00, B65D 83/76**
- (11) **WO 2004/071676** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000139
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003900623 **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)** AU
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A FLUID DISPENSING ACCESSORY  
• ACCESSOIRE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (71) **CONCEPT EXPRESS PTY LTD** [AU/AU]; 8/6 Thames Street, Balmain, NSW 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAAMS, John** [AU/AU]; 51 Burns Crescent, Chiswick, NSW 2046 (AU).
- (74) **MISCHLEWSKI, Darryl**; IP Strategies, PO 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> **B05D**
- (11) **WO 2004/071677** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038513
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,702 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US
- (30) 10/439,657 **16 May/mai 2003 (16.05.2003)** US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTROSTATICALLY SELF-ASSEMBLED COATINGS  
• PROCEDE CONTINU DE FABRICATION DE REVETEMENTS AUTO-ASSEMBLES PAR VOIE ELECTROSTATIQUE
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **MEHRABI, Ali**; 1256 West 29th Street, #306, Los Angeles, CA 90007 (US). **AKHAVE, Jay, R.**; 845 Pomello Drive, Claremont, CA 91711 (US). **LICON, Mark**; 23806 Country View Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **KOCH, Carol, A.**; 126 North Sycamore, San Gabriel, CA 91775 (US).
- (74) **BOEHLEFELD, Heidi, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> **B05D 7/14, 7/00, 3/14, 3/08, 3/10**
- (11) **WO 2004/071678** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000851
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 357.9 **15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)** DE
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT MULTICOUCHE
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOLZAPFEL, Klaus** [DE/DE]; Rohlmanns Weide 1, 59387 Ascheberg (DE). **MAYENFELS, Peter** [DE/DE]; Plutoweg 10, 48163 Münster (DE). **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Am Dornbusch 44a, 48163 Münster (DE). **DIRKING, Theodora** [DE/DE]; Erphostr. 23, 48145 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07B 4/02**
- (11) **WO 2004/071679** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000193
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,421,246 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** CA
- (30) 2,419,451 **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)** CA
- (30) 2,435,086 **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)** CA
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING/MIXING PARTICLES/FLUIDS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION/MELANGE DE PARTICULES/FLUIDES
- (71, 72) **COUTURE, Michel** [CA/CA]; 360 Terrasse Robillard, St-André D'Argenteuil, Québec J0V 1X0 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, 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> **B07C 3/08**
- (11) **WO 2004/071680** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000839
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 847.8 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** DE
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SORTING DEVICE FOR FLAT MAIL ITEMS  
• DISPOSITIF DE TRIAGE POUR ENVOIS PLATS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WILKE, Wolf-Stephan [DE/DE]; Thomas-Sättel-Str. 12, 78467 Konstanz (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> B08B 3/00, 9/00, D06F 39/00, A47L 15/42, G01N 21/00

(11) WO 2004/071681 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000088

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) da (26) en

(30) PA 2003 00216 13 Feb/fév 2003 DK (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A METHOD OF MONITORING AND CONTROLLING A CLEANING PROCESS AND A METHOD OF CHECKING CLEANLINESS

• SURVEILLANCE ET GESTION D'UN PROCESSUS DE NETTOYAGE, ET CONTROLE DE LA PROPETE

(71) CLEANSOLVE HOLDING ApS. [DK/DK]; Hunderupvej 28, DK-5000 Odense C. (DK).

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

(72, 75) FAMME, Per, Bruun [DK/DK]; Hunderupvej 28, DK-5000 Odense C. (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> B08B 9/04, F41A 29/02, A46B 11/00

(11) WO 2004/071682 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000288

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01526 10 Feb/fév 2003 FR (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR CLEANING A SMOOTH-WALLED TUBE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN TUBE A PAROI LISSE

(71) R. MARCHAL & CIE [FR/FR]; 95, rue de Rosny, F-93100 Montreuil sous Bois (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURRELLY, Bernard [FR/FR]; 43, avenue Paul Verlaine, F-77150 Lesigny (FR).

(74) LE BRAS, Hervé et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B08B 15/02, A45D 29/00

(11) WO 2004/071683 (13) A2

(21) PCT/US2004/003453

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,891 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AIRBORNE PATHOGEN ISOLATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ISOLEMENT D'AGENTS PATHOGENES EN SUSPENSION DANS L'AIR

(71, 72) PARANJPE, Amod [US/US]; 1044 McKnight Road, St. Louis, MO 63117 (US).

(74) RUSCHE, H., Frederick et al. / etc.; Husch & Eppenberger, LLC, 190 Carondelet Plaza, Suite 600, 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> B08B 17/02, F16L 11/12, F04B 43/12

(11) WO 2004/071684 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000505

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303432.9 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SELF-CLEANING TUBE  
• TUBE AUTONETTOYANT

(71) COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS [GB/GB]; Daresbury Laboratory, Clif Knowledge Transfer, Daresbury, Warrington (GB).

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

(72, 75) STEVENS, Robert [GB/GB]; 46 Priors Hill, Wroughton, Swindon, Wiltshire SN4 ORW (GB). VLOBERGHS, Michael, Hendrik, Jan [BE/GB]; 19 Clayton Drive, Lenton, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2PF (GB).

(74) PERKINS, Sarah et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, 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> B09B 3/00, C04B 18/16

(11) WO 2004/071685 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001483

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037163 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF TREATING WASTE GLASS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DEBRIS DE VERRE

(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, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYOSHI, Hiroshi** [JP/JP]; C/o Kansai Center Of National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **AKAI, Tomoko** [JP/JP]; C/o Kansai Center Of National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **CHEN, Danping** [CN/JP]; C/o Kansai Center Of National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji et al.** / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/14, 17/02

(11) WO 2004/071686 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000781

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-024496 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SEAMLESS STEEL TUBE FOR DRIVE SHAFT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• TUBE EN ACIER SANS SOUDURE POUR ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE LUI-CI

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KURODA, Kouichi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **OKUI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **HITOSHIO, Keisuke** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) **MORI, Michio**; M. Mori Patent Office Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/00

(11) WO 2004/071687 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000288

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CORRECTING BENDING ANGLE OF CUTTING BLADE

• PROCÉDE ET APPAREIL DE CORRECTION AUTOMATIQUE DE L'ANGLE DE COURBURE D'UNE LAME

(71, 72) **PARK, Hong Soon** [KR/KR]; (12/7) 399-6 Mangwon-1-dong, Mapo-gu, 121-821 Seoul (KR).

(74) **LEE, Hoo Dong**; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-723 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B21D 5/02

(11) WO 2004/071688 (13) A1

(21) PCT/PT2004/000003

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 102913 17 Feb/fév 2003 PT (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • QUICK FRONT CLAMPING SYSTEM FOR REVERSIBLE CLAMPING OF BENDING TOOLS

• SYSTÈME DE SERRAGE AVANT RAPIDE POUR SERRAGE REVERSIBLE D'OUTILS DE CINTRAGE

(71) **A. DIAS RAMOS - MÁQUINAS-FERRAMENTAS, LDA** [PT/PT]; Rua António Bessa Leite, 976-1106, P-4150-072 Porto (PT).

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

(72, 75) **BESSA PACHECO, José, António** [PT/PT]; Rua da Amieira, 195, P-4470 Geifães (PT). **CUNHA PASSOS BARBOSA, Manuel** [PT/PT]; Rua S. João da Foz, 46 - c/4, I-4150-675 Porto (PT).

(74) **MOREIRA, Pedro, Alves**; Rua do Patrocínio, 94, 1399-019 Lisboa (PT).

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

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

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

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> B21D 26/02, B30B 1/32

(11) WO 2004/071689 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000383

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 161.4 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS FOR FORMING PRODUCTION PARTS UNDER INTERNAL HIGH-PRESSURE CONDITIONS

• SYSTÈME POUR FORMER DES PIÈCES SOUS PRESSION INTERNE ÉLEVÉE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **NEHLS, Thoralf** [DE/DE]; Simon-von-Utrecht-Strasse 65, 20359 Hamburg (DE). **OTTE, Heinz-Rüdiger** [DE/DE]; Fünfhausener Hauptdeich 5 c, 21079 Hamburg (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo et al.** / etc.; Daimler-Chrysler Ag, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 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).

(51)<sup>7</sup> B21D 39/20  
(11) WO 2004/071690 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003855  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,576 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • MULTIPLE BLADDER INTERNAL  
TUBE EXPANSION AND METHOD  
• EXPANSION DE TUBE INTERNE A PA-  
ROIS MULTIPLES ET PROCEDE AS-  
SOCIE

(71) YORK INTERNATIONAL CORPORA-  
TION [US/US]; 631 South Richland Avenue,  
P.O. Box 1592, York, PA 17405 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRYAN, Troy [US/US]; 105 Hidden  
Mesa, Cibolo, TX 78108 (US).

(74) SATTIZAHN, Brian et al. / etc.; McNees  
Wallace & Nurick LLC, 100 Pine Street, P.O.  
Box 1166, Harrisburg, PA 17108 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21D 47/04, B29C 44/30, E04D 3/35  
(11) WO 2004/071691 (13) A1  
(21) PCT/IT2003/000074  
(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)  
(25) it (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • Method and apparatus for continuous man-  
ufacturing of curved insulating panels  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A  
LA FABRICATION EN CONTINU DE  
PANNEAUX ISOLANTS INCURVES

(71) METECNO SPA [IT/IT]; Via per Cassino  
19, I-20067 Tribiano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MORANDI, Maurizio [IT/IT]; Via Raf-  
faello Lambruschini, 12, I-10143 Torino (IT).

(74) FERRONI, Filippo et al. / etc.; Dragotti  
& Associati S.r.l., 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 ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR 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> B21J 13/00, 13/08  
(11) WO 2004/071692 (13) A1  
(21) PCT/US2003/017955  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,018 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • COLLISION REPAIR RACK  
• SUPPORT DE REPARATION DE DOM-  
MAGES CAUSES PAR UNE COLLI-  
SION

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION,  
INC. [US/US]; 1403 Foulk Rd., Suite 102,  
Wilmington, DE 19803-2755 (US).

(72) DOBBINS, Jeffrey; 4015 Mason Avenue,  
Grand Island, NE 68803 (US). WATTS,  
Robert; 900 Indiana Avenue, Etowah, TN  
37331 (US). DALLAPICCOLA, Giovanni;  
29 Via Madama, I-44100 Ferrara (IT).

(74) ELLIOTT, Kyle; Blackwell Sanders Peper  
Martin, 2300 Main Street, Suite 1000, Kansas  
City, MO 64108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 17/04, 17/20  
(11) WO 2004/071693 (13) A1  
(21) PCT/CA2003/000213  
(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIE-CASTING MACHINE  
• MACHINE DE MOULAGE SOUS PRES-  
SION

(71) TECHMIRE LTD. [CA/CA]; c/o May,  
Stephen, J., 7535 M.B. Jodoin, Montréal,  
Québec H1J 2H9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) THIBAUT, Carl [CA/CA]; 308 des  
Moissons, Varennes, Québec J3X 1Y4 (CA).  
OUELLET, Jean-Pierre [CA/CA]; 933  
Brissette Street, Ste-Julie, Québec J3E 1T8  
(CA). OLUHOVA, Irina [CA/CA]; 5825  
Druillette Street, Montréal, Québec H1S 1N3  
(CA). TRINCAT, Cyril [FR/CA]; 4335 De  
Bullion Street, #B, Montréal, Québec H2W  
2E9 (CA).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR 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> B22D 019/08, 019/04, 019/00, B24C  
001/00

(11) WO 2004/071694 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000172

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en

(30) 2003900666 14 Feb/fév 2003 AU  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CLEANING AND HEATING OF IRON  
LINERS FOR CASTING ALUMINIUM  
CYLINDER BLOCKS  
• NETTOYAGE ET CHAUFFAGE DE  
CHEMISES EN FER POUR LE COU-  
LAGE DE BLOCS CYLINDRES EN  
ALUMINIUM

(71) CASTALLOY MANUFACTURING PTY  
LTD [AU/AU]; 76 Mooring Avenue, North  
Plympton, SA 5037 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BEND, Robert, J. [GB/US]; 772 Bur-  
roughs Street, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) COLLISON & CO; 117 King William  
Street, 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> B23B 27/16  
(11) WO 2004/071695 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001510

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) ja (26) ja

(30) 2003-36347 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EDGE REPLACEMENT TIP AND CUT-  
TING TOOL USING THE SAME

- **POINTE DE REMPLACEMENT DE BORD ET OUTIL DE COUPE UTILISANT CETTE POINTE**
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Norihide** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **UEDA, Masanobu** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) **KAMADA, Bunji** et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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> **B23C 5/08, 5/24**
- (11) **WO 2004/071696** (13) A1
- (21) PCT/IL2004/000055
- (22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 154472 **16 Feb/fév 2003** IL  
(16.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **CUTTING TOOL AND CARTRIDGE THEREFOR**  
• **OUTIL DE COUPE ET CARTOUCHES ASSOCIEES**
- (71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; Moran Street 6, 25147 Kfar Vradim (IL). **QEYS, Talal** [IL/IL]; P.O. Box 4051, Upper Galilee, 24990 Beit-Jan (IL).
- (74) **ISCAR LTD., Patent Department**; P.O. Box 11, 24959 Tefen (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> **B23D**
- (11) **WO 2004/071697** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002207
- (22) **27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,520 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **SAW BLADE WITH SHAPED GULLETS**  
• **LAME DE SCIE COMPORTANT DES GORGES FORMEES**
- (71) **SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC** [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).
- (72) **BRACH, Kurt**; Feldbergstrasse 24, 63110 Rodgau (DE).
- (74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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> **B23D**
- (11) **WO 2004/071698** (13) A2
- (21) PCT/US2004/004036
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,871 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)
- (30) 60/505,275 **23 Sep/sep 2003** US  
(23.09.2003)
- (30) 60/530,701 **15 Dec/déc 2003** US  
(15.12.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **TOOL ATTACHMENT SYSTEM AND ROUTER ATTACHMENT AND METHOD INCORPORATING SAME**  
• **SYSTEME D'ATTACHE D'OUTIL, ACCESSOIRE D'ATTACHE DE DEFONCEUSE ET PROCEDE COMPRENANT CEUX-CI**
- (71) **NOMIS, LLC** [US/US]; 1540 New Milford School Road, Rockford, IL 61109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARKOSCH, Joe** [DE/US]; 542 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). **KOCHANSKI, John, R.** [US/US]; 1152 Venture Drive, Palatine, IL 60074 (US).
- ADKINS, Edward** [US/US]; 4622 Skyline Drive, Rockford, IL 61107 (US). **BARK-DOLL, Patrick, J.** [US/US]; 18316 Avy School Road, Pecatonica, IL 61063 (US).
- (74) **HEINISCH, Andrew, J.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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> **B23D 33/02, 33/10**
- (11) **WO 2004/071699** (13) A1
- (21) PCT/PT2004/000002
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 102914 **17 Feb/fév 2003** PT  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **GAUGING STOP FOR SUPPORTING THIN GAUGE PLATES**  
• **BUTEE DE GABARIT SERVANT DE SUPPORT A DES PLAQUES DE GABARIT MINCES**
- (71) **A. DIAS RAMOS MAQUINAS-FERRAMENTAS, LDA** [PT/PT]; Rua António Bessa Leite, 976-1106, P-4150-072 Porto (PT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILVA BRAGANCA, José Manuel** [PT/PT]; Rua B, Urbanização Pinhais, N<sup>o</sup> 24-1<sup>o</sup> Dt<sup>o</sup>, P-4430-770 Avintes VNG (PT). **MAGALHÃES CASIMIRO DA COSTA, Miguel Maria** [PT/PT]; Rua Cónego Ferreira Pinto, 12-1<sup>o</sup>A, P-4150-255 Porto (PT).
- (74) **MOREIRA, Pedro, Alves**; Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisboa (PT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ 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 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> B23K

(11) WO 2004/071700 (13) A2

(21) PCT/US2004/002006

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,608 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ROOM TEMPERATURE METAL DIRECT BONDING

• COLLAGE DIRECT DES METAUX A TEMPERATURE AMBIANTE

(71) ZIPTRONIX, INC. [US/US]; 800 Perimeter Park Drive, Suite 800, Morrisville, NC 27560 (US).

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

(72, 75) TONG, Qin-Yi [CN/US]; 3511 Meadowrun Drive, Durham, NC 27707 (US). ENQUIST, Paul, M. [US/US]; 308 Frenchman's Bluff, Cary, NC 27513 (US). ROSE, Anthony, Scot [US/US]; 6632 Lewey Drive, Cary, NC 27519 (US).

(74) KUESTERS, Eckhard, H. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier &amp; Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

(11) WO 2004/071701 (13) A2

(21) PCT/US2004/004037

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,105 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TESTING WELD INTEGRITY

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER L'INTEGRITE D'UNE SOUDURE

(71) S &amp; H FABRICATION, INC. [—/US]; 1717 Renaud Road, P.O. Box 40, Scott, LA 70583 (US).

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

(72, 75) SCARBROUGH, Randall, L. [US/US]; 208 Froeba Drive, Carencrow, LA 70520 (US).

(74) JOHNSON, William, E., Jr.; The Matthews Firm, 2000 Bering Drive, Suite 700, 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> B23K 9/028

(11) WO 2004/071702 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000240

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/NL03/00114 14 Feb/fév 2003 NL  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR JOINING PIPE ENDS TOGETHER

• APPAREIL ET PROCEDE POUR L'ASSEMBLAGE D'EXTREMITES DE CONDUITES

(71) HEEREMA MARINE CONTRACTORS NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Vondellaan 47, NL-2332 AA Leiden (NL).

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

(72, 75) KOPPERT, Frits-Jan [NL/NL]; Moldau 13, NL-2911 HE Nieuwerkerk Aan den IJssel (NL). VAN ZANDWIJK, Cornelis [NL/NL]; Herbarenerf 13, NL-2743 HA Waddinxveen (NL).

(74) MERTENS, H., V.; Exter Polak &amp; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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> B23K 9/10

(11) WO 2004/071703 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001102

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) PD2003A000027 14 Feb/fév 2003 IT  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • GENERATOR FOR ARC WELDER WITH HIGH POWER FACTOR

• GENERATEUR POUR SOUDEUR A L'ARC A FACTEUR DE PUISSANCE ELEVE

(71) SELCO S.R.L. [IT/IT]; Via Palladio, 19, I-35019 Tombolo (IT).

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

(72, 75) ROSSETTO, Gianni [IT/IT]; Via A. Toscanini, 12/B, I-35020 Albignasego (IT). TACCON, Daniele [IT/IT]; Via Astichello, 18/F, I-36100 Vicenza (IT). MELA, Franco [IT/IT]; Via Rolando, 101, I-35016 Piazzola sul Brenta (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano &amp; Associati, Via Meravigli, 16, IT-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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23K 26/38, 26/03

(11) WO 2004/071704 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003779

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 05 875.3 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR SECURING A DRILLING PROCESS

• PROCEDE DE SECURISATION D'UN PROCESSUS DE PERÇAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT-SANDTE, Tilmann [DE/DE]; Ludwigstr. 7, 70176 Stuttgart (DE). OSTRINSKY, Joern [DE/DE]; Leimengrabenstr. 8, 70839 Gerlingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 03 30, 70442 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B23Q 1/54, B25J 9/16  
(11) WO 2004/071705 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000259  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/01350 5 Feb/fév 2003 FR (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR THE MOVEMENT AND ORIENTATION OF AN OBJECT IN SPACE AND USE THEREOF IN RAPID MACHINING  
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT ET D'ORIENTATION D'UN OBJET DANS L'ESPACE ET UTILISATION EN USAGE RAPIDE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). ECOLE CENTRALE DE NANTES [FR/FR]; 1, rue de la Noë - B.P. 92101, F-44321 Nantes Cedex 03 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHABLAT, Damien [FR/FR]; 25, avenue des Ingénieurs, F-44300 Nantes (FR). WENGER, Philippe [FR/FR]; 24, rue des Iris, F-44980 Sainte Luce-sur-Loire (FR).

(74) BOUGET, Lucien 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24B  
(11) WO 2004/071706 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003651  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,306 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WASTE PRODUCT RIPPING AND GRINDING MACHINE AND METHODS OF CONSTRUCTING AND OPERATING THE MACHINE  
• MACHINE A DECHIRER ET A BROUYER DES PRODUITS DE DECHETS ET SON FONCTIONNEMENT

(71) MORBARK, INC. [US/US]; P.O. Box 1000, Winn, MI 48896 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) STRONG, James, L.; 9430 W. Broomfield, Remus, MI 49340 (US).

(74) WRIGHT, John, D.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle & Learman, P.C., 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B24B 13/01  
(11) WO 2004/071707 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001593  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja  
(30) 2003-036603 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-410312 9 Dec/déc 2003 JP (09.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • GRINDING METHOD  
• PROCEDE DE MEULAGE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1630811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MIYAZAWA, Makoto [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 3928502 (JP).

(74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 3928502 (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> B24B 27/06  
(11) WO 2004/071708 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000621

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) ja (26) ja

(30) 2003-015983 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WIRE SAW DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SINTERED MAGNET USING THE SAME  
• DISPOSITIF DE SCIAGE A FIL HELICOIDAL ET PROCEDE DE FABRICATION D'AIMANT FRITTE UTILISANT CE DISPOSITIF

(71) NEOMAX CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041, 5410041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OGAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. 2-15-17, Egawa Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka, 6180013 (JP). OKAYAMA, Katsumi [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. 2-15-17, Egawa Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka, 6180013 (JP). KIDOWAKI, Shinji [JP/JP]; c/o Wakayama Works, SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. 1850, Minato Wakayama-shi Wakayama, 6408404 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; Okuda & Associates, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24B 33/02  
(11) WO 2004/071709 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001267  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003-033802 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POLISHING METHOD FOR INNER SURFACE OF TUBULAR BRITTLE MATERIAL AND TUBULAR BRITTLE MATERIAL OBTAINED BY POLISHING METHOD  
• PROCEDE DE POLISSAGE POUR SURFACE INTERIEURE DE MATIERE TUBULAIRE CASSANTE, ET MATIERE

TUBULAIRE CASSANTE OBTENUE  
PAR LE PROCEDE DE POLISSAGE

(71) HERAEUS TENEVO AG [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE). SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO. LTD. [JP/JP]; 22-2, Nishi Sinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TSUMURAYA, Takeo [JP/JP]; 62-22 Aza Tenjinbayashi, Tomita-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8041 (JP). SUZUKI, Masanori [JP/JP]; 2-2, Aza Nagouda, Tomita-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8041 (JP).

(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> B24D

(11) WO 2004/071710 (13) A2

(21) PCT/US2004/002398

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,613 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/744,688 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAMOND TOOL INSERTS PRE-FIXED WITH BRAZE ALLOYS AND METHODS TO MANUFACTURE THEREOF

• PLAQUETTES D'OUTIL DIAMANT PREFIXEES AU MOYEN D'ALLIAGES A BRASER, ET LEUR PROCEDES DE FABRICATION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation) [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZIMMERMAN, Michael, H. [US/US]; 523 Michael Avenue, Westerville, OH 43081 (US). DYER, Dwight, E. [US/US]; 11371 Hefner Road, Kingston, OH 45644 (US). MCHALE, James, Michael, Jr. [NL/US]; 6657 Rieber Street, Worthington, OH 43085 (US). RIES, Scott, Arlen [US/US]; 3339 Hoover Road, Grove City, OH 43123 (US). GRAHAM, James, D. [US/US]; 703 Tim Tam Avenue, Gahanna, OH 43230 (US). FALKENBERG, York [DE/DE]; Westendstr. 7b, D-63322 Roedermark (DE). HEINEMANN, Dirk [DE/DE]; In der Lach 52a, D-61352 Bad Homburg (DE).

(74) GNIBUS, Michael 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).

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 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> B24D 3/00, 3/28, 11/00, 17/00, 18/00

(11) WO 2004/071711 (13) A2

(21) PCT/US2004/002158

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,045 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ABRASIVE FILAMENT, ABRASIVE ARTICLES INCORPORATING ABRASIVE FILAMENT AND METHOD OF MAKING ABRASIVE FILAMENTS AND ABRASIVE ARTICLES

• FILAMENT ABRASIF, ARTICLES ABRASIFS INCORPORANT UN FILAMENT ABRASIF, ET PROCEDE DE FABRICATION DE FILAMENTS ABRASIFS ET D'ARTICLES ABRASIFS

(71) WEBB MANUFACTURING CORPORATION [US/US]; 1241 Carpenter Street, Philadelphia, PA 19147 (US).

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

(72, 75) KRUPNICK, Steven [US/US]; 622 Spruce Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) STEIN, Barry, A.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/08, 23/00

(11) WO 2004/071712 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000289

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01463 7 Feb/fév 2003 FR (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WRENCH

• CLE DE SERRAGE

(71) CORNING CABLE SYSTEMS S.A. [FR/FR]; F-28170 Favieres (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHREIBER, Yannick [FR/FR]; 28h rue du Grand Faubourg, F-28000 Chartres (FR). LOYER, Sébastien [FR/FR]; 6 Résidence du Vivier, F-28600 Luisant (FR). MÜLLER, Thorsten [DE/DE]; Primelweg 7, 56708 Menden (DE). RODRIGUES, Alberto [FR/FR]; 14, rue d'Argenteuil, F-95220 Herblay (FR).

(74) EIDELBERG, Albert et al. / etc.; Cabinet Flechner, 22 Avenue de Friedland, 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> B25C 1/00

(11) WO 2004/071713 (13) A1

(21) PCT/US2004/003306

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

- (25) en (26) en  
(30) 10/358,374 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEPTH OF DRIVE ADJUSTMENT FOR A FASTENER DRIVING TOOL WITH REMOVABLE CONTACT MEMBER AND METHOD OF EXCHANGING CONTACT MEMBERS  
• AJUSTAGE DE LA PROFONDEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF DE FIXATION AVEC ELEMENT DE CONTACT MOBILE, ET PROCÉDE POUR ECHANGER DES ELEMENTS DE CONTACT
- (71) STANLEY FASTENING SYSTEMS, L.P.; Briggs Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) PERRA, Arthur, E. [US/US]; 15 Old Blitz Krieg Trail, Hope Valley, RI 02832 (US). CANLAS, Prudencio, S. [US/US]; 201 Lantern Lane East, North Kingstown, RI 02852 (US). SIMONELLI, David, J. [US/US]; 35 Clark Mill Street, Coventry, RI 02816 (US). MCGEE, David, M. [US/US]; 26 Christopher Drive, Attleboro, MA 02703 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B25F  
(11) WO 2004/071714 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004002  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,483 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MAGNETIC TOOL ORGANIZING SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A MAGNETIC TOOL ORGANIZING SYSTEM  
• SYSTEME MAGNETIQUE DE CLASSEMENT D'OUTILS, ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME MAGNETIQUE DE CLASSEMENT D'OUTILS
- (71) MAG CLIP CORPORATION [US/US]; 2681 Airport Road South, Naples, FL 34112 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOYCE, James, C. [US/US]; 2174 Morning Sun Lane, Naples, FL 34119 (US). KISNER, Ronnie, D. [US/US]; 4311 ProAm Avenue East, Bradenton, FL 34203 (US). HAZZARD, Robert, C. [US/US]; 4512 Ascot Circle South, Sarasota, FL 34235 (US).
- (74) BYRNE, Richard, L. 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> B25G 1/10  
(11) WO 2004/071715 (13) A1  
(21) PCT/US2003/036266  
(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,422 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DUAL MATERIAL TOOL HANDLE  
• MANCHE D'OUTIL FABRIQUE A PARTIR DE DEUX MATERIAUX
- (71) AMES TRUE TEMPER, INC. [US/US]; 465 Railroad Avenue, Camp Hill, PA 17011 (US).
- (72) RITROVATO, Michael, L.; 4130 Roush Road, Elizabethtown, PA 17022 (US). RICHWINE, Karen; 932 Emily Drive, Mechanicsburg, PA 17055 (US).
- (74) AGARWAL, Brij, K.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> B25H 7/04, G01B 3/08  
(11) WO 2004/071716 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000271  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/01507 **6 Feb/fév 2003** FR  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR MARKING OUT IDENTICAL INTERVALS, I.E. FOR PLACING BATTENS ON ROOF FRAMES  
• DISPOSITIF DESTINE AU TRACAGE D'INTERVALLES IDENTIQUES NOTAMMENT POUR LA POSE DE LI-TEAUX SUR LES CHARPENTES DE TOITURES.
- (71, 72) MAITRE ALAIN [FR/FR]; 4, Place du Docteur Jean, F-17800 Rouffiac (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> B25J 9/16, G05B 19/4097, 19/42  
(11) WO 2004/071717 (13) A1  
(21) PCT/SE2003/002003  
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)  
(25) sv (26) en  
(30) 0300409-0 **13 Feb/fév 2003** SE  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR PROGRAMMING AN INDUSTRIAL ROBOT TO MOVE RELATIVE TO DEFINED POSITIONS ON AN OBJECT, INCLUDING GENERATION OF A SURFACE SCANNING PROGRAM  
• PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PROGRAMMER UN ROBOT INDUSTRIEL, DE SORTIE QU'IL SE DEPLACE VERS DES EMPLACEMENTS DETERMINES SUR UN OBJET, ET GENERATION D'UN PROGRAMME DE BALAYAGE DE SURFACE
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROGÅRDH, Torgny [SE/SE]; Plåtverksgatan 140, S-724 79 Västerås (SE).
- (74) REYIER, Ann-Mari et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, S-721 05 Västerås (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> B25J 19/06, 05/00  
(11) WO 2004/071718 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001578  
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ABNORMALITY DETECTOR OF MOVING ROBOT  
• DETECTEUR D'ANOMALIES DE ROBOT MOBILE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OGAWA, Naohide [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KAWAGUCHI, Yuichiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). AIHARA, Masaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MATSUMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) YOSHIDA, Yutaka; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> B26B 5/00  
(11) WO 2004/071720 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001336  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 05 969.5 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SAFETY GRATER  
• RAPE SECURISEE
- (71) HOME-INNOVATION [DE/DE]; Windener Str. 49, 56377 Nassau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENZE, Dietmar [DE/DE]; Windener Str. 49, 56377 Nassau (DE).
- (74) JECK, Anton; Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz (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> B26B 19/24, A01K 14/00, H02P 3/06  
(11) WO 2004/071721 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000180  
(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003900685 17 Feb/fév 2003 AU (17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEANS FOR BRAKING  
• ORGANE DE FREINAGE
- (71) HEINIGER LIMITED [CH/CH]; Industrieweg 8, CH-3360 Herzogenbuchsee (CH). HEINIGER AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 46 Miguel Road, Bibra Lake, Western Australia 6163 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FANKHAUSER, Ueli [CH/CH]; Juraweg 2, CH-4914 Rogwil (CH).
- (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> B26B 21/54, A45D 26/00  
(11) WO 2004/071722 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003914  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,292 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MICROEDGED SHAVING SURFACE AND A METHOD FOR MAKING THE SAME  
• SURFACE DE RASAGE A MICRO-RETES
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, Ohio 44145 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25J 19/06, 5/00  
(11) WO 2004/071719 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001579

(72) **BALISTEE, Brian G.**; 72 Magnolia Road, Milford, Connecticut 06460 (US). **NI-COLOS, Randy**; 1 Old Coram Road, Shelton, Connecticut 06484 (US).

(74) **MICHAUD, Richard R.**; CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, Connecticut 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/071723 (13) A2

(21) PCT/US2004/002446

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/357,737 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FOOD SLICING APPARATUS FOR A FOOD PROCESSING LINE

• APPAREIL DE COUPE EN TRANCHE DE PRODUIT ALIMENTAIRE POUR LIGNE DE PREPARATION DE PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) **QUANTUM TECHNICAL SERVICES, INC.** [US/US]; 9524 Gulfstream Road, Frankfort, IL 60423 (US).

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

(72) **FREUDINGER, Mark, J.**; 448 Division St., Peotone, IL 60468 (US). **WHITE, David, J.**; 22113 Oakton Avenue, Frankfort, IL 60423-8514 (US).

(74) **GOLANT, Joseph, H.** et al. / etc.; Jones Day, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071724 (13) A2

(21) PCT/US2004/003262

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,029 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ROTATING LOG CLAMP

• PINCE ROTATIVE POUR RONDINS

(71) **C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).

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

(72, 75) **RUNDELL, Wayne, G.** [US/US]; 23995 Cherryville Road, Ashland, WI 54806 (US). **LUMBERG, Eric, J.** [US/US]; 4498 South Westline Road, Poplar, WI 54864 (US).

**STACKLEY, Mark** [US/US]; P.O. Box 1061, St. Croix Falls, WI 54024 (US).

(74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue Ste. 3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071725 (13) A2

(21) PCT/US2004/004199

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,911 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VIBRATION RESISTANT CUTTING APPARATUS

• APPAREIL DE DECOUPE RESISTANT AUX VIBRATIONS

(71, 72) **COOK, Eugene** [US/US]; 59 New York Avenue, Westbury, NY 11590 (US).

(74) **CARTER, David, M.** 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> B27B 17/00, B23D 59/00

(11) WO 2004/071726 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001495

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 729.9 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)

(30) 103 34 289.3 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POWER SAW COMPRISING A DISPLAY DEVICE

• TRONÇONNEUSE A DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71, 72) **ISELE, Siegfried** [DE/DE]; Aichen 15, D-79761 Waldshut (DE).

(72, 75) **BASLER, Ralf** [DE/DE]; Kirchweg 5, D-71761 Waldshut (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Canzler & Bergmeier, Friedrich-Ebert-Strasse 84, D-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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> B27F 7/38

(11) WO 2004/071727 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001654

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037516 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STAPLER

• AGRAFEUSE

(71) **MAX KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

(72, 75) **HARAMIISHI, Kiichi** [JP/JP]; C/o Max Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **MANABE, Katsunori** [JP/JP]; C/o Max Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) **TAKADA, Shuji**; Takada International Patent Office, Maekawa Bldg., 7th Floor,

- 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (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> B27K 3/15
- (11) WO 2004/071728 (13) A1
- (21) PCT/BE2004/000019
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03447024.5 11 Feb/fév 2003 EP (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF TREATING A WOOD ELEMENT
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN ELEMENT EN BOIS
- (71) MATERIA NOVA A.S.B.L. [BE/BE]; Parc Initialis, Avenue Copernic, 1, Mons 7000 (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PERSENAIRE, Olivier [BE/BE]; Rue De La Hestre, 138, La Louviere 7100 (BE).  
DUBOIS, Philippe [BE/BE]; Rue Grande, 1, Braives 4260 (BE).
- (74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, Bruxelles 1083 (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> B27M 3/00, B27J 1/00
- (11) WO 2004/071729 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010996
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-35636 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • WOODEN NAIL-LIKE CONNECTOR, COMPRESSED BAMBOO MATERIAL, AND METHOD OF MANUFACTURING THE CONNECTOR AND THE MATERIAL
- CONNECTEUR DE TYPE CLOU EN BOIS, MATERIAU EN BAMBOU COMPRESSE ET PROCEDE DE FABRICATION DU CONNECTEUR ET DU MATERIAU
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) INOUE, Masafumi [JP/JP]; 1-4-40-503, Momoyamaminamioshima-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8017 (JP).
- (74) HARA, Kenzo; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CA JP US.
- Published / Publiée : (n)
- Declarations / Déclarations :  
*(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA US*
- 
- (51)<sup>7</sup> B27N 3/00
- (11) WO 2004/071730 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030915
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,959 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR MAKING ARTICLES BY COLD COMPACTION MOLDING AND THE MOLDED ARTICLES PREPARED THEREBY
- PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES PAR MOULAGE PAR COMPACTAGE A FROID ET ARTICLES MOULES PREPARES AU MOYEN DE CE PROCEDE
- (71) TICONA LLC [US/US]; 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (72) CLARK, Kirby; 1107 Masters Way, Kingwood, TX 77339 (US). EHLERS, Jens; Krummer Weg 18, 46499 Hamminkeln (DE). WANG, Louis; 4 Melanie Court, Raritan, NJ 08869 (US).
- (74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B27N 3/14
- (11) WO 2004/071731 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000200
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0300418-1 17 Feb/fév 2003 SE (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A MAT OF MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UN MAT DE MATERIAU
- (71) METSO PAPER SUNDSVALL AB [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SÖDERBERG, Carl-Johan [SE/SE]; Allégatan 11, S-856 41 Sundsvall (SE). BACKLUND, Ulrika [SE/SE]; Linjevägen 24, S-854 68 Sundsvall (SE). DETLEFSEN, Jan [SE/SE]; Lejdärvägen 12, S-865 32 Alnö (SE). FRIBERG, Inge [SE/SE]; Lysekilsvägen 86, S-857 33 Sundsvall (SE). BÄCKMAN, Lena [SE/SE]; Bergsgatan 63, S-852 36 Sundsvall (SE).
- (74) LÖFGREN, Håkan et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-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 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> B28B 3/02, 7/26, 7/28, 7/00
- (11) WO 2004/071732 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000099
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) da (26) en

- (30) PA 2003 00197 **11 Feb/fév 2003** DK  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MOULDING EQUIPMENT WITH CORES FOR CONCRETE CASTING MACHINES  
• EQUIPEMENT DE MOULAGE A NOYAUX POUR MACHINES DE COULAGE DE BETON
- (71) KVM INDUSTRIMASKINER A/S [DK/DK]; Industrivej 222, Postboks 60, DK-8620 Kjellerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSEN, Erik, Spangenberg [DK/DK]; Kirkegade 10, DK-8740 Brædstrup (DK). RASMUSSEN, Jesper, Bjørn [DK/DK]; Skovbakkevej 13, DK-8220 Brabrand (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> B28B 3/12, 13/02  
(11) WO 2004/071733 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001185  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) RE2003 A 000015 **17 Feb/fév 2003** IT  
(17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND PLANT FOR FORMING CERAMIC TILES OR SLABS  
• PROCEDE ET USINE POUR FORMER DES TUILES OU DES PLAQUES CERAMIQUES  
(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). VALLI, Silvano [IT/IT]; Via Cavallazzi, 9, I-40027 Mordano (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B28D 5/00, A44C 27/00, 17/00  
(11) WO 2004/071735 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001509  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-35665 **13 Feb/fév 2003** JP  
(13.02.2003)
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/34, E04C 1/39  
(11) WO 2004/071734 (13) A2  
(21) PCT/US2004/002507  
(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/359,525 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CONCRETE BLOCK AND METHOD OF MAKING SAME  
• BLOC DE BETON ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC. [US/US]; 5959 Baker Road, Suite 390, Minnetonka, MN 55345-5996 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SCHERER, Ronald, J. [US/US]; 1006 Lilac Court, Shakopee, MN 55179 (US).  
(74) LARSON, James, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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  
(11) WO 2004/071736 (13) A2  
(21) PCT/CA2004/000191  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/365,532 **13 Feb/fév 2003** US  
(13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD OF PRODUCING STRUCTURES USING CENTRIFUGAL FORCES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES AU MOYEN DE FORCES CENTRIFUGES  
(63) US 10/365,532 (CIP)  
13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)  
(71) MATREGEN CORP. [CA/CA]; University Of Toronto, 4 Taddle Creek Road, Room 407, Toronto, Ontario M5S 3G9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) DALTON, Paul, D. [AU/DE]; 16 Quirinstrasse Oberkassel, D 40545 Dusseldorf (DE). SHOICHET, Molly, S. [CA/CA]; 15 Austin Crescent, Toronto, Ontario M5R 3E4 (CA). LEVESQUE, Stephane, G. [CA/CA]; Apt. A, 15 Rusholme Drive, Toronto, Ontario M6J 3K1 (CA). FREIER, Thomas [DE/CA]; 243 Eglinton Ave. West, Apt. 300, Toronto, Ontario M4R 1B1 (CA). CHUNG, William [CA/CA]; 1414-24 Wellesley Street West, Toronto, Ontario M4Y 2X6 (CA).  
(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon St., Toronto, Ontario M4S 2P4 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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  
(11) WO 2004/071737 (13) A2  
(21) PCT/US2003/038027  
(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,156 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STRUCTURE AND METHOD OF USING BENZOCYCLOBUTENE AS A BIOCOMPATIBLE MATERIAL  
• STRUCTURE ET PROCÉDE D'UTILISATION DE BENZOCYCLOBUTENE EN TANT QUE MATERIAU BIOCOMPATIBLE
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting for and on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY (ABR/ASU) [US/US]; P.O. Box 879209, Tempe, AZ 85287 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HE, Jiping [CN/US]; 1449 W. Amanda Lane, Tempe, AZ 85284 (US). RAUPP, Gregory, B. [US/US]; 435 W. Rio Salado Parkway, Unit 307, Tempe, AZ 85281 (US). MASSIA, Stephen, P. [US/US]; 2313 East Inglewood Street, Mesa, AZ 85213 (US). SINGH, Amarjit [CA/US]; 4909 W. Joshua Blvd. #2120, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) ATKINS, Robert, D.; Quarles & Brady Stretch Lang, LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/52, B22C 9/10, C09D 1/00  
(11) WO 2004/071738 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001219  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) de (26) de
- (30) 103 05 612.2 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COATING MATERIALS FOR CORES  
• SUBSTANCES DE REVETEMENT POUR NOYAUX DE COULEE
- (71) ASHLAND-SÜDCHEMIE- KERNFEST GMBH [DE/DE]; Diesekstrasse 35-41, 42489 Wülfrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PITAMITZ, Herbert [DE/DE]; Am Eckbusch 41/118, 42113 Wuppertal (DE). LEDERER, Gernot [DE/DE]; Goldberger, Str. 78, 40882 Mettmann (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4, 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> B29C 45/00, 45/14, 51/26, 31/00, 67/24 // B29K 75/00  
(11) WO 2004/071739 (13) A1  
(21) PCT/IB2004/000359  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) UD2003A000036 14 Feb/fév 2003 IT (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PLANT FOR THE PRODUCTION OF ARTICLES MADE OF PLASTIC MATERIAL, RELATIVE METHOD AND ARTICLES THUS OBTAINED  
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'ARTICLES FAITS DE MATERIAU PLASTIQUE, PROCÉDE ASSOCIE ET ARTICLES OBTENUS
- (71) G.M.P. SPA [IT/IT]; Via Padova, 13, I-31046 ODERZO (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAMO, Mario [IT/IT]; Via Frassinetti, 15, I-31046 ODERZO (IT).
- (74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 UDINE (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> B29C 45/00  
(11) WO 2004/071740 (13) A1  
(21) PCT/US2003/011145  
(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,097 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELASTOMERIC STRUCTURAL ELEMENTS  
• ELEMENTS STRUCTURAUX ELASTOMERES
- (71) CROSSTIE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3633 Inland Empire Blvd., Suite 850, Ontario, CA 91764 (US).
- (72) SESTER, Greg; P.O. Box 1305, Guasti, CA 91734 (US). KUNCL, Larry; P.O. Box 130, Upland, CA 91785 (US). HANSEN, William, H.; 4218 Encore Drive, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (74) SHIMOKAJI, Micheal A. et al. / etc.; DiPinto & Shimokaji, P.C., 1301 Dove Street, Suite 480, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> B29C 45/14, 70/78, B29D 31/00  
(11) WO 2004/071741 (13) A1  
(21) PCT/ES2003/000077  
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
(25) es (26) es  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A STRUCTURAL PART COMPRISING A RIGID MATERIAL AND A PLASTIC MATERIAL, AND STRUCTURAL COMPOSITE PART THUS OBTAINED  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIECE STRUCTURALE COMPOSEE D'UN MATERIAU RIGIDE ET D'UN MATERIAU PLASTIQUE ET PIECE STRUCTURALE COMPOSITE AINSI OBTENUE

(71) **EXPERT AUTOMOTIVE CORPORATION, S.L.** [ES/ES]; C/ Treball 1, Pol. Industrial San Ermengol, E-08630 Abrera (ES).

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

(72, 75) **RUIZ, Rafael** [ES/ES]; Expert Automotive Corporation S.L., C/ Treball 1, Poligono Industrial San Ermengol, E-08630 Abrera (ES).

(74) **ARIZTI ACHA, Monica et al.** / etc.; Garigues Agencia de Propiedad Industrial e Intelectual, C/ Jose Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> B29C 45/17

(11) WO 2004/071742 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001265

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 756.0 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MOULD PARTS BY INJECTION AND A PLUGGED NEEDLE NOZZLE FOR AN INJECTION MOULD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES MOULES PAR INJECTION ET BUSE A OBTURATION A AIGUILLE POUR MOULE A INJECTION

(71) **GÜNTHER GMBH & CO., METALLVERARBEITUNG** [DE/DE]; Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg (DE).

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

(72, 75) **GÜNTHER, Herbert** [DE/DE]; Unteraustrasse 14, 35108 Allendorf (DE). **STIELER, Ulrich** [DE/DE]; Fontaneweg 1, 38642 Goslar (DE).

(74) **Karl Olbricht & Jürgen Buchhold**; Am Weinberg 15, 35096 Weimar (Lahn) (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 45/72, 45/73

(11) WO 2004/071743 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000235

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 669.6 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COOLING SYSTEM FOR THE COOLING OF TOOL PIECES

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PERMETTANT DE REFROIDIR DES PARTIES D'OUTIL

(71) **MHT MOLD & HOTRUNNER TECHNOLOGY AG** [DE/DE]; Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim/Main (DE).

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

(72, 75) **LAUSENHAMMER, Manfred** [DE/DE]; Fürstehofen Strasse 22, 54329 Konz-Niedermendig (DE). **WAGNER, Christian** [DE/DE]; Feldbergstrasse 38, 55118 Mainz (DE).

(74) **WEBER, Dieter et al.** / etc.; Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 47/10, B29B 7/90

(11) WO 2004/071744 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000253

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01431 4 Feb/fév 2003 FR (04.02.2003)

(30) 03/11646 3 Oct/oct 2003 FR (03.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR INCORPORATING A HIGH PROPORTION OF CUT NATURAL FIBERS INTO A PLASTIC MATERIAL, PRODUCTS THUS OBTAINED AND USES THEREOF

• PROCEDE ET APPAREILLAGE POUR INCORPORER UNE FORTE PROPORTION DE FIBRES NATURELLES COUPEES DANS UNE MATIERE PLASTIQUE, PRODUITS OBTENUS ET APPLICATIONS

(71) **AGRO FIBRES TECHNOLOGIES-PLASTURGIE SAS** [FR/FR]; Rue du Général de Gaulle, F-10200 Bar sur Aube (FR).

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

(72, 75) **MOUGIN, Gérard** [FR/FR]; c/o Agro Fibres Technologies-Plasturgie, Rue du Général de Gaulle, F-10200 Bar sur Aube (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 49/06, B65D 1/46, 43/02, 21/02, 55/06

(11) WO 2004/071745 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000549

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303174.7 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTAINER, METHOD AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME

• CONTENANT, PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER CE DERNIER

(71) **GAYDOG LIMITED** [GB/GB]; 24-32 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX (GB).

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

(72, 75) **BRITTON, Charles, Jonathan** [GB/GB]; 6 Elmvil Road, Ashchurch, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8DD (GB).

(74) **ABNETT, Richard, Charles**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> B29C 55/06, 71/02

(11) WO 2004/071746 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000066

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030223 13 Feb/fév 2003 FI (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SHAPING APPARATUS FOR A MEMBRANE FOR A GLASSPLANE SHAPED BY BENDING AND A METHOD THEREFORE

• DISPOSITIF DE FAÇONNAGE CONÇU POUR UNE MEMBRANE D'UN PANNEAU DE VERRE FAÇONNÉE PAR CINTRAGE, ET PROCÉDE CORRESPONDANT

(71) SOFTECO OY [FI/FI]; PI 146, Helsinki FI-00161 (FI).

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

(72, 75) SUOMI, Pirkko [FI/BE]; Die Weg 54 D, Bryssel B-1180 (BE).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, Helsinki FI-00180 (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> B29C 55/16, 55/06, 55/08, 55/28

(11) WO 2004/071747 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000962

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 740.4 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC SHEET

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MATIÈRE PLASTIQUE

(71) HUHTAMAKI FORCHHEIM ZWEIGNIEDERLASSUNG DER HUHTAMAKI DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim (DE).

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

(72, 75) GÜNTHER, Walter [DE/DE]; Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim (DE). HERMANN, Christian [DE/DE]; Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim (DE). WALCHER, Tobias [DE/DE]; Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim (DE).

(74) HUTZELMANN, Gerhard; Patentanwalt-skanzlei Hutzelmänn, 89296 Schloss Osterberg (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> B29C 55/16

(11) WO 2004/071748 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003901

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00400 15 Jan/jan 2003 FR (15.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SIMULTANEOUS LONGITUDINAL AND TRANSVERSE FILM DRAWING DEVICE

• DISPOSITIF POUR L'ÉTRICAGE SIMULTANÉ DE FILMS DANS LE SENS LONGITUDINAL ET DANS LE SENS TRANSVERSAL

(71) DARLET MARCHANTE TECHNOLOGIE S.A. [FR/FR]; Savoie Technolac, F-73370 Le Bourget du Lac (FR).

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

(72, 75) MARCHANTE MORENO, Innocente [ES/FR]; 405 Chemin des Essarts, F-73370 Le Bourget du Lac (FR). TRIVERO, Gilbert [FR/FR]; Le Cret, F-73800 LA Chavanne (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> B29C 59/04, B65D 81/26

(11) WO 2004/071749 (13) A1

(21) PCT/US2004/003831

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,240 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SHEET MATERIAL MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING A SHEET MATERIAL

• APPAREIL DE PRODUCTION DE MATÉRIAU EN FEUILLE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(72, 75) ACKERMAN, Bryan, L. [US/US]; 10050 Midland Road, Freeland, MI 48623 (US). LEBOEUF, William, E. [US/US]; 4221 Swede Avenue, Midland, MI 48642 (US). KARUL, Virginia, D. [US/US]; 1711 Wisconsin Avenue, Racine, WI 53403 (US). PRICE, William, D. [US/US]; 5200 Nakoma Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29D

(11) WO 2004/071750 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000216

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 741.8 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MECHANICALLY BUFFING WORN-DOWN TIRES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RA-PER A LA MACHINE DES PNEUS USES

(71) COLLMANN GMBH & CO. SPEZIAL-MASCHINENBAU KG [DE/DE]; Moislinger Allee 224, 23558 Lübeck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUHN, Jürgen [DE/DE]; Schwalbenweg 27A, 23866 Nahe (DE).

(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 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> B31B 1/74, G01N 19/04, 33/34

(11) WO 2004/071751 (13) A1

(21) PCT/US2004/003736

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,795 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ENVELOPE QUALITY CONTROL APPARATUS

- APPAREIL DESTINE A CONTROLER LA QUALITE D'UNE ENVELOPPE

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) KEBART, Brian; 998 Evergreen Drive, Branchburg, NJ 08876 (US). REED, Jeffrey; 787 Darden Drive, Newport News, VA 23602-4933 (US). PESANSKY, George; 4555 Joshua Lane, Walnutport, PA 18088 (US). BURTON, Preston; 9912 Warwick Boulevard, Newport News, VA 23601-4250 (US).

(74) ALMER, Charles, W. et al. / etc.; National Starch and Chemical, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B31B 27/00, 23/00, B65D 31/10

(11) WO 2004/071752 (13) A1

(21) PCT/EP2004/002083

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 615.2 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BAGS

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES SACHETS

(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) KÖHN, Uwe [DE/DE]; Hiedkamp 17, 49078 Osnabrück (DE). TETENBORG, Konrad [DE/DE]; Lindenstrasse 36, 49525 Lengerich (DE). WEBER, Jan, Thorsten [DE/DE]; Merschweg 28, 49525 Lengerich (DE). MANEKE, Siegfried [DE/DE]; Sundermanns Knapp 17, 49525 Lengerich (DE).

(74) WEBER, Jan, Thorsten; Windmüller &amp; 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).

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> B31D 1/02, B23P 11/00, 19/00, 21/00, B65G 57/00

(11) WO 2004/071753 (13) A1

(21) PCT/US2003/004056

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING TAGS TO OBJECTS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR APPLIQUER DES ETIQUETTES SUR DES OBJETS

(71) STOFFEL SEALS CORPORATION [US/US]; 400 High Avenue, Nyack, NY 10960 (US).

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

(72, 75) FUEHRER, Charles [US/US]; 5 Rodney Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) DOWELL, Ralph, A.; Dowell &amp; Dowell, P.C., Suite 309, 1215 Jefferson Davis Highway, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> B32B

(11) WO 2004/071754 (13) A2

(21) PCT/US2004/003052

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,951 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EASY PEEL FILM STRUCTURES

- STRUCTURES DE FILM A ARRACHAGE RAPIDE

(71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE [FR/FR]; 1 rue de l'Union, 92843 Rueil Malmaison (FR).

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

(72, 75) GALLOWAY, Deane [US/US]; 2517 North Hillwood Court, Appleton, WI 54911 (US).

(74) SCHERRER, Stephen, T.; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, 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> B32B 1/00

(11) WO 2004/071755 (13) A1

(21) PCT/US2004/003446

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,918 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOW PERMEATION GASKETS

• JOINTS D'ETANCHEITE A FAIBLE PERMEABILITE

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 555 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) SULLIVAN, James, P.; 202 South Deer Run Drive, Lincoln University, PA 19352 (US).

(72, 75) GUIZZETTI, Allen, R. [US/US]; 12 Edinburgh Court, Newark, DE 19711 (US).

(74) BOLAND, Kevin, J. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., P.O. Box 9206, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 3/02, 7/02, A47J 47/00, B32B 7/06

(11) WO 2004/071756 (13) A1

(21) PCT/US2004/004023

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,487 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CUTTING SUBSTRATE AND/OR SUPPORT SURFACE

• SUBSTRAT DE DECOUPE ET/OU SURFACE DE SUPPORT

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKERMAN, Bryan, L. [US/US]; 10050 Midland Road, Freeland, MI 48623 (US). PRICE, William, D. [US/US]; 5200 Nakoma Drive, Midland, MI 48640 (US). LEBOEUF, William, E. [US/US]; 4221 Swede Avenue, Midland, MI 48642 (US). KARUL, Virginia, D. [US/US]; 1711 Wisconsin Avenue, Racine, WI 53403 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. Johnson Home Storage, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 3/04, 7/02, A47J 47/00

(11) WO 2004/071757 (13) A1

(21) PCT/US2004/003859

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,598 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CUTTING SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• SUBSTRAT DE COUPE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBOEUF, William, E. [US/US]; 4221 Swede Avenue, Midland, MI 48642 (US). PRICE, William, D. [US/US]; 5200 Nakoma Drive, Midland, MI 48640 (US). KARUL, Virginia, D. [US/US]; 1711 Wisconsin Avenue, Racine, WI 53403 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 3/06, 7/04, 7/10, 17/12, 31/08, 31/26, 33/00

(11) WO 2004/071758 (13) A1

(21) PCT/US2003/028280

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/357,727 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUTOMOTIVE TUFTED CARPET WITH ENHANCED ACOUSTICAL PROPERTIES

• TAPIS TUFTE POUR VOITURE POSSEDANT DES PROPRIETES ACOUSTIQUES AMELIOREES

(71) FREUDENBERG NONWOVENS [US/US]; 3500 Industrial Drive, P.O. Box 15910, Durham, NC 27704 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THEISS, Klaus [DE/US]; 217 Winterberry Ridge, Durham, NC 27713 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/02, F16L 59/02 // B63B 3/68

(11) WO 2004/071759 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000562

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303025.1 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A FLEXIBLE MOUNTING SYSTEM

- SYSTEME DE MONTAGE SOUPLE
- (71) **TECHNICAL LIGHTWEIGHT COM-POSITES LTD** [GB/GB]; 39 Keswick Drive, Frodsham, Warrington, Cheshire WA6 7LT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOWER, John, Edmund** [GB/GB]; 39 Keswick Drive, Frodsham, Warrington, Cheshire WA6 7LT (GB). **DOWER, Andrew, David** [GB/GB]; 39 Keswick Drive, Frodsham, Warrington, Cheshire WA6 7LT (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 :  
*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> **B32B 5/26, 5/06, 17/02, D04H 13/00, D06N 5/00, E04D 5/02**
- (11) **WO 2004/071760** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001109
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03290332.0 **11 Feb/fév 2003 EP (11.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPLEX COMPRISING A DRYLAID VEIL OF GLASS FIBRES, AND A NONWOVEN FABRIC OF ORGANIC FIBRES
- COMPLEXE CONTENANT UN VOILE PAR VOIE SECHE DE FIBRES DE VERRE, ET ETOFFE NON TISSEE DE FIBRES ORGANIQUES
- (71) **SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DROUX, Michel** [FR/FR]; 7, rue de l'Hélie, F-73490 La Ravoire (FR). **BERKHOF, Marc** [NL/NL]; Rubensstraat 27, NL-6717 Ede (NL). **LUCAS, Leonardus** [NL/NL]; Talingsstraat 18, NL-6921 Duiven (NL). **DANIEL, Eric** [FR/FR]; 51, rue Pierre et Marie Curie, F-73000 Chambéry (FR).
- (74) **COLOMBIER, Christian**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/26, 15/14, 5/02, B29C 70/08, 70/88**
- (11) **WO 2004/071761** (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000108
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1022706 **17 Feb/fév 2003 NL (17.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LAMINATE OF METAL PLATES AND INTERSECTING FIBRE LAYERS
- LAMINE DE PLAQUES METALLIQUES A AME DE PLASTIQUE RENFORCEE DE FIBRES CROISEES DE DIFFERENTS MATERIAUX
- (71) **STICHTING FMLC** [NL/NL]; Kluiverweg 1, NL-2629 HS Delft (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROEBROEKS, Geerardus, Hubertus, Joannes, Jozeph** [NL/NL]; Bommelsedijk 2, NL-3258 LB Den Bommel (NL). **GUNNINK, Jan, Willem** [NL/NL]; Groene Dijk 245, NL-2911 BB Nieuwerkerk a/d IJssel (NL).
- (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus et al.** / etc.; Patentwerk BV, P.O. Box 1514, NL-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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 7/02, C03C 17/34**
- (11) **WO 2004/071762** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001123
- (22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-034970 **13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PHOTOCATALYTICALLY ACTIVE LAMINATE FILM

- FILM LAMINE A ACTIVITE PHOTOCATALYTIQUE
- (71, 72) **OHSAKI, Hisashi** [JP/JP]; 19-33, Mitsuzawa-minamimachi, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa, 2210854 (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> **B32B 15/01**
- (11) **WO 2004/071763** (13) A2
- (21) PCT/CA2004/000211
- (22) **16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,420,117 **17 Feb/fév 2003 CA (17.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING METAL COMPOSITE MATERIALS COMPRISING INCOMPATIBLE METALS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX COMPOSITES METALLIQUES COMPORTANT DES METAUX INCOMPATIBLES
- (71) **SIGMABOND TECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; 1253 Centennial Park Road, Kirkfield, Ontario K0M 2B0 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARDWICK, Roy** [GB/GB]; 3 Wilson Avenue, Troon, Ayrshire KA10 7AF (GB). **SILDVA, Harry** [CA/CA]; 1253 Centennial Park Road, Kirkfield, Ontario K0M 2B0 (CA).
- (74) **BARLOW, Brian, C.**; Aird & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (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> B32B 15/10, 21/08, E04C 2/00

(11) WO 2004/071764 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000226

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 118.5 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BUILDING BOARD

• PANNEAU DE CONSTRUCTION

(71) KRONOTEC AG [CH/CH]; Haldenstrasse  
12, CH-6006 Luzern (CH).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) HASCH, Joachim [DE/DE]; Kirchhofs-  
strasse 7a, 12055 Berlin (DE). GOTTFRIED,  
Stefan [DE/DE]; Steinbachstrasse 40, 63867  
Johannesberg (DE).(74) REHMANN, Thorsten; Gramm, Lins &  
Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1,  
38122 Braunschweig (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)  
(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> B32B 25/20, C08G 77/06, 77/14, 77/20,  
D21H 19/32

(11) WO 2004/071765 (13) A2

(21) PCT/US2004/003227

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,212 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PAPER RELEASE COMPOSITIONS  
HAVING IMPROVED ADHESION TO  
PAPER AND POLYMERIC FILMS• COMPOSITIONS DE LIBERATION  
POUR LE PAPIER ADHERANT MIEUXAU PAPIER ET AUX FILMS POLY-  
MERES(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) GRISWOLD, Roy, Melvin [US/US];  
528 Victory Circle, Ballston Spa, NY 12020  
(US). ECKBERG, Richard, Paul [US/US];  
10 Fifth Avenue, Saratoga Springs, NY  
12866 (US). RUBINSZTAJN, Slawomir  
[US/US]; 1105 Highland Park, Niskayuna,  
NY 12309 (US). SŁOMKOWSKI, Stanis-  
law [PL/PL]; Zajecza 20, PL-91-504 Lodz  
(PL). KOWALEWSKA, Anna [PL/PL];  
Głowna 22, PL-99-434 Damaniewice  
(PL). SOSNOWSKI, Stanislaw [PL/PL];  
Paderewskiego 20 m.16, PL-93-509 Lodz  
(PL).(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-  
eral 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> B32B 27/04

(11) WO 2004/071766 (13) A1

(21) PCT/US2003/018698

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/446,321 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WIPER/TACK CLOTH WITH  
ANTI-STATIC PROPERTIES FOR  
PAINTING OPERATION AND  
METHOD OF MANUFACTURE  
THEREOF• TAMPON GRAS PRESENTANT DES  
PROPRIETES ANTISTATIQUES POUR  
UNE OPERATION DE PEINTURE, ET  
SON PROCEDE DE FABRICATION(71) ACE-TEX ENTERPRISES, INC.  
[US/US]; 7601 Central Avenue, Detroit,  
MI 48210 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LAKER, Martin, E. [US/US]; 2120  
Bloomfield Woods Court, West Bloomfield,  
MI 48323 (US). KAUFMANN, Martin  
[US/US]; 30720 Georgetown Drive, Beverly  
Hills, MI 48025 (US).(74) GAMSON, Robert, M.; Armstrong, Kratz,  
Quintos, Hanson & Brooks, LLP, 502 Wash-  
ington Avenue, Suite 220, Towson, MD  
21204 (US).(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO  
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN  
IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK  
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN  
TT UA US UZ VC VN YU ZA.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> B41C 1/10

(11) WO 2004/071767 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050080

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100280.1 11 Feb/fév 2003 EP  
(11.02.2003)(30) 60/450,612 27 Feb/fév 2003 US  
(27.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC  
PRINTING PLATE PRECURSOR.• PRECURSEUR DE PLAQUE  
D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE  
THERMOSENSIBLE(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27,  
B-2640 Mortsel (BE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) VAN DAMME, Marc [BE/BE];  
Agfa-Gevaert, Corporate Ip Department  
3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).  
HENDRIKX, Peter [BE/BE]; Agfa-Gevaert,  
Corporate IP Department 3800, Septestraat  
27, B-2640 Mortsel (BE).(74) AGFA-GEVAERT; Corporate IP Depart-  
ment 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel  
(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> B41F 13/00

(11) WO 2004/071768 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000411

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 956.3 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR REPLACING PRINTING SLEEVES IN A PRINTING PRESS

• PROCEDE POUR CHANGER DES MANCHONS D'IMPRESSION DANS UNE PRESSE A IMPRIMER

(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) PLASSWICH, Franz [DE/DE]; Am Fasanenpad 1, 28355 Bremen (DE). TWIEHAUS, Frank [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 7, 49492 Westerkappeln (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> B41F 23/04

(11) WO 2004/071769 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000146

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 614.4 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PRINTING MACHINE COMPRISING A BLOW AIR UNIT FOR DRYING STOCK  
• MACHINE A IMPRIMER EQUIPEE D'UNE UNITE DE SOUFFLAGE D'AIR SERVANT A SECHER UN SUPPORT D'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) ROGGE, Günter [DE/DE]; Industriestrasse 23, 49536 Lienen (DE). PYKA, Udo

[DE/DE]; Wiesenstrasse 21, 49525 Lengerich (DE).

(74) WINDMÖLLER & 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).

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> B41F 31/00

(11) WO 2004/071770 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000245

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303629.0 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INKING UNIT

• UNITÉ D'ENCRAGE

(71) GOSS GRAPHIC SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Greenbank Street, Preston, Lancs PR1 7LA (GB).

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

(72, 75) GAHAN, Stuart, Michael [GB/GB]; 51 The Howgills, Fulwood, Preston, Lancs PR2 9LX (GB).

(74) GREY, Ian et al. / etc.; Venner, Shipley LLP, 20 Little Britain, London EC1A 7DH (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> B41F 31/15

(11) WO 2004/071771 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000186

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300411-6 17 Feb/fév 2003 SE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR CONVEYING OSCILLATING AXIAL MOTIONS TO A ROTATABLE ROLLER

• DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES MOUVEMENTS AXIAUX OSCILLANTS A UN ROULEAU ROTATIF

(71) SCANDRIVE CONTROL AB [SE/SE]; Box 3, S-730 40 Kolbäck (SE).

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

(72, 75) PALMCRANTZ, Jan [SE/SE]; Stockholm 1010, S-820 75 Harmångers (SE). RILBE, Ulf [SE/SE]; Selgatan 3, S-724 66 Västerås (SE).

(74) JOHANSSON Lars; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, S-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.

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

(51)<sup>7</sup> B41F 31/26

(11) WO 2004/071772 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000148

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 196.7 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INK TRANSFER ROLLER

• ROULEAU DE TRANSFERT D'ENCRE

(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) BLOM, Robert [DE/DE]; Salm-Horstmar-Strasse 32, 49545 Tecklenburg (DE). KOOPMANN, Dietmar [DE/DE]; Ladberger Strasse 4a, 49536 Lienen (DE). ROGGE, Günter [DE/DE]; Industriestrasse 23, 49536 Lienen (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).

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> B41F 35/00

(11) WO 2004/071773 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001089

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) de (26) de

(30) G 203 02 462.1 15 Feb/fév 2003 DE (15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WASHING DEVICE FOR PRINTING GROUPS AND/OR COATING GROUPS IN A PROCESSING MACHINE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR ELEMENTS D'IMPRESSSION ET/OU DE REVETEMENT DANS UNE MACHINE TRANSFORMATRICE

(71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach (DE).

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

(72, 75) **GEBHARDT, Rainer** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 29, 63165 Mülheim (DE). **KÜHLMEYER, Lothar** [DE/DE]; Sandbergstr. 66, 64285 Darmstadt (DE). **OLEK, Joachim** [DE/DE]; Bauerbachstr. 48, 63179 Obertshausen (DE). **RESCHKE, Guido** [DE/DE]; Drosselweg 11, 65597 Hünfelden-Ohren (DE). **SCHÖLZIG, Jürgen** [DE/DE]; Am Eiskeller 3, 55126 Mainz (DE).

(74) **STAHL, Dietmar**; Man Roland Druckmaschinen AG, Patentabteilung RTB, Werk S, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach (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> B41J 2/01

(11) WO 2004/071774 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000728

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036987 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LIQUID JETTING DEVICE, LIQUID JETTING METHOD, AND LIQUID JETTING SYSTEM

• DISPOSITIF, PROCÉDE ET SYSTEME DE PROJECTION DE LIQUIDE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1630811 (JP).

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

(72, 75) **NUNOKAWA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano, 3928502 (JP).

(74) **ISSHIKI & CO.**; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-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> B41J 2/175

(11) WO 2004/071775 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001143

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0008733 12 Feb/fév 2003 KR (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A DEVICE FOR AUTOMATICALLY SUPPLYING INK

• DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION AUTOMATIQUE EN ENCRE

(71) **TAEIL SYSTEM CO., LTD.** [KR/KR]; 5F. Acc Techno Tower 40-2, Yangpyeongdong 3-ga, Youngdungpo-gu, 150-103 SEOUL (KR).

(72) **LEE, Jung-Hyn**; #101, 102-dong, Dong-a Apt. Bongchun 2-dong, Kwanak-gu, 151-052 SEOUL (KR).

(74) **CHOI, Duke-Young**; Suite 40, Youngsam Building., 612-14 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-059 (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 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> B41L 13/04

(11) WO 2004/071776 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016043

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-33687 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STENCIL PRINTING METHOD, STENCIL PRINTER AND STENCIL PAPER ROLL

• PROCÉDE D'IMPRESSSION ET MACHINE A IMPRIMER PAR STENCIL, ET BOBINE DE PAPIER STENCIL

(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) **OSHIMA, Kenji** [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation/, R & D Center, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). **ISOZAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation/, R & D Center, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). **IWAMOTO, Manabu** [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 2004/071777 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016044

- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-33688 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MIMEOGRAPHIC PRINTING METHOD AND DEVICE, INK VESSEL, AND MIMEOGRAPH PAPER ROLL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MIMEOGRAPHIE, RECIPIENT A ENCRE ET BOBINE DE PAPIER DE MIMEOGRAPHIE
- (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) OSHIMA, Kenji [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation/, R & D Center, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).  
ISOZAKI, Takashi [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation/, R & D Center, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).  
IWAMOTO, Manabu [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, B41J 2/175
- (11) WO 2004/071778 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016319
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-38119 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMAGE FORMATION METHOD, DEVICE, AND CONSUMABLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES, ET PRODUITS CONSOMMABLES
- (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).
- (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 2004/071779 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000399
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03003332.8 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SECURITY ELEMENT AND PRINTING METHOD  
• ELEMENT DE SECURITE ET PROCEDE D'IMPRESSION
- (71) KBA-GIORI S.A. [CH/CH]; 4, Rue De La Paix, CH-1003 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FORESTI, Gianfranco [IT/CH]; Chemin Des Pinsons 2A, CH-1024 Ecublens (CH).  
BADAN, Jérôme [CH/CH]; 2, Chemin Des Cottages, CH-1007 Lausanne (CH).
- (74) GROSFILLIER, Philippe et al. / etc.; Bugnion S.A., 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41M 3/14, B42D 15/00
- (11) WO 2004/071781 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000398
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03003331.0 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PRINTING A SECURITY ELEMENT AND SECURITY ELEMENT  
• PROCEDE D'IMPRESSION D'UN ELEMENT DE SECURITE ET ELEMENT DE SECURITE
- (71) KBA-GIORI S.A. [CH/CH]; 4, Rue De La Paix, CH-1003 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GIORI, Fausto [IT/CH]; Avenue De Montbenon 4, CH-1003 Lausanne (CH).  
FORESTI, Gianfranco [IT/CH]; Chemin Des Pinsons 2a, CH-1024 Ecublens (CH).
- (74) GROSFILLIER, Philippe et al. / etc.; Bugnion S.A., 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41M
- (11) WO 2004/071780 (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000124
- (22) 8 Feb/fév 2004 (08.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 154452 13 Feb/fév 2003 IL  
(13.02.2003)
- (30) 10/667,419 23 Sep/sep 2003 US  
(23.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM FOR PRODUCTION-LINE PRINTING ON WET WEB MATERIAL  
• SYSTEME D'IMPRESSION EN COURS DE PRODUCTION SUR MATERIAU EN BANDE HUMIDE
- (71) N.R. SPUNTECH INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; P.O.Box 3328, 14133 Upper Tiberias, IL (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHVARTZMAN, Michael [IL/IL]; Kalaniot 92, 15227 Givat Avni, IL (IL).  
BERENSTAIN, Yuval [IL/IL]; Yarden 40, 20692 Yokneam, IL (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark M.; 7 Haomanim St., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv, 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B41M 5/00, C09D 11/00, B41J 2/01
- (11) WO 2004/071782 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001698
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-038880 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)
- (30) 2003-038895 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)
- (30) 2003-038898 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

- (30) 2003-098628 **1 Apr/avr 2003** JP  
(01.04.2003)
- (30) 2003-204550 **31 Jul/juillet 2003** JP  
(31.07.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LIQUID COMPOSITION  
• COMPOSITION LIQUIDE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1630811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATAOKA, Shuichi** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 3928502 (JP). **TAKE-MOTO, Kiyohiko** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 3928502 (JP). **HASHIMOTO, Mitsumasa** [JP/JP]; c/o Fukuyama Jigyo Center, Nitto Boseki Co., Ltd., 1, Aza-shiojima, Fukuhara, Fukuyama-machi, Kooriyama-shi, Fukushima 9638061 (JP). **TAKEUCHI, Minoru** [JP/JP]; c/o Nitto Boseki Co., Ltd., 5-5, Tomizawa-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030006 (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> **B41M 5/00, G03G 7/00, C09J 7/02, B32B 27/34**
- (11) **WO 2004/071783** (13) A1
- (21) PCT/US2004/003466
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003-032487 **10 Feb/fév 2003** JP  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MARKING FILM, RECEPTOR FILM AND MARKING FILM FOR PANES  
• FILM MARQUEUR, FILM RECEPTEUR ET MARQUAGE DE FILM POUR VITRE
- (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) **TSUJI, Hiroshi** [JP/JP]; 5500 Ooaza Osanagi, 999-3737 Higashine-city, Yamagata (JP). **ABE, Hidetoshi** [JP/JP]; 5500 Ooaza Osanagi, 999-3737 Higashine-city, Yamagata (JP). **FURUSAWA, Masaaki** [JP/JP]; 5500 Ooaza Osanagi, 999-3737 Higashine-city, Yamagata (JP).
- (74) **BLANK, Colene H.**, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B42B**
- (11) **WO 2004/071784** (13) A2
- (21) PCT/US2004/004000
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,554 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEANS OF ATTACHING RIGID PAGES TO A BOOK-LIKE COVER  
• MOYENS PERMETTANT D'ATTACHER DES PAGES RIGIDES A UNE COUVERTURE DE TYPE LIVRE
- (71) **SAGOMA PLASTICS, INC.** [US/US]; 16 Landry Street, Biddeford, ME 04005 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **GELARDI, Tatiana, L.** [US/US]; 16 Landry Street, Biddeford, ME 04005 (US).
- (72, 75) **GELARDI, Anthony, L.** [US/US]; 16 Landry Street, Biddeford, ME 04005 (US). **THROWER, Michael** [US/US]; 16 Landry Street, Biddeford, ME 04005 (US).
- (74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/26**
- (11) **WO 2004/071786** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000156
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0300382-9 **13 Feb/fév 2003** SE  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • VEHICLE WHEEL  
• ROUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71, 72) **JANSSON, Sven, A.** [SE/FI]; Burskatsvägen 174, FIN-22130 Gotthby, Åland (FI). **EDLUND, Karl-Johan** [FI/FI]; Öhbergsvägen 13, FIN-22100 Mariehamn, Åland (FI).
- (74) **NIHLMARK, Bengt**; Kungsgatan 33, S-111 56 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> **B60B 29/00**
- (11) **WO 2004/071787** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000586

- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303550.8 15 Feb/fév 2003 GB (15.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A DEVICE FOR UNDOING A VEHICLE WHEEL NUT  
• DISPOSITIF DE DEBLOCAGE D'UN ECROU DE ROUE DE VEHICULE
- (71, 72) BUCHANAN, Andrea, Elaine [GB/GB]; 52 Albion Way, Verwood BH31 7LR (GB). BUCHANAN, Harvey, John [GB/GB]; 52 Albion Way, Verwood BH31 7LR (GB).
- (74) BARKER BRETTELL; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (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> B60C
- (11) WO 2004/071788 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003896
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,057 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TIRE ASSEMBLY SUPPORT FRAME FOR IRRIGATION SYSTEMS  
• CHASSIS DE SUPPORT D'ENSEMBLE DE PNEUS POUR SYSTEMES D'IRRIGATION
- (71, 72) STARR, Donald [US/US]; 68196 Myers Road, Summerville, OR 97876 (US).
- (74) WOLFE, James, L. et al. / etc.; Ganz Law, P.C., P.O. Box 10105, Portland, OR 97296 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/20, 9/22
- (11) WO 2004/071789 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001460
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037084 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR CAR  
• PNEUMATIQUE RADIAL POUR AUTOMOBILE
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARIKAE, Shinya [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).
- (74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, 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> B60C 23/04
- (11) WO 2004/071790 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003942
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,176 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE TO ENCAPSULATE A MONITORING DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
- (71) BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE LLC [US/US]; 535 Marriott Drive, 9th Floor, Nashville, TN 37214 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOCH, Russell [US/US]; 2135 Howard Street, Hartville, OH 44632 (US). TOMASZEWSKI, Walter [US/US]; 5541 Bridgecreek Avenue, NW, Canton, OH 44718 (US). WEITZENHOF, David [US/US]; 1590 Orchard Drive, Akron, OH 44210 (US). WILSON, Paul [US/US]; 518 Fernwood Avenue, Tallmadge, OH 44278 (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> B60C 25/132
- (11) WO 2004/071791 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003510
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,986 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ASSEMBLY LINE FOR MOUNTED UNITS  
• CHAINE D'ASSEMBLAGE POUR UNITES MONTEES
- (71) DURR PRODUCTION SYSTEMS, INC. [US/US]; 34300 Nine Mile Road, Farmington, MI 48335 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PELLERIN, Dan [US/US]; 1372 Roberta Court, Howell, MI 48843 (US). TEPER, Boris, R. [US/US]; 29383 Breezy Wood, Farmington Hills, MI 48331 (US). HOY, Brian [US/US]; 5634 Mountain Road, Brighton, MI 48116 (US).
- (74) DEGRAZIA, Gregory, D.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60D 1/06
- (11) WO 2004/071792 (13) A1
- (21) PCT/AT2004/000042
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) de (26) de  
(30) A 213/2003 **12 Feb/fév 2003** AT  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COUPLING DEVICE FOR TRACTIVE VEHICLES  
• DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR VEHICULES DE TRACTION

(71, 72) **SCHARMÜLLER, Josef** [AT/AT]; Saxigen 14, A-4892 Fornach (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14, 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> **B60G 17/015, 17/06, F16F 6/00, H02K 41/03**

(11) **WO 2004/071793** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000792

(22) **29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)**

(25) de (26) de  
(30) 103 06 500.8 **17 Feb/fév 2003** DE  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ACTIVE VEHICLE WHEEL SUSPENSION HAVING A LINEAR MOTOR  
• SUSPENSION ACTIVE DE VEHICULE, A MOTEUR LINEAIRE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE** [DE/DE]; Petuerlring 130, 80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZINDLER, Klaus** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Str. 2A, 85356 Freising (DE).  
**KOCHERSCHIEDT, Hans** [DE/DE]; Behringstr. 81, 80999 München (DE).

(74) **BMW AG**; Patentabteilung, AJ-3, 80788 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> **B60G 21/073, 17/04**

(11) **WO 2004/071794** (13) A1

(21) PCT/EP2003/014684

(22) **20 Dec/déc 2003 (20.12.2003)**

(25) de (26) de  
(30) 103 06 364.1 **15 Feb/fév 2003** DE  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR DAMPING PITCHING IN A VEHICLE BODY  
• DISPOSITIF POUR AMORTIR L'INCLINAISON DE LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MELJNIKOV, Darko** [DE/DE]; Breitwiesenstrasse 13, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **B60J**

(11) **WO 2004/071795** (13) A2

(21) PCT/US2004/003810

(22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**

(25) en (26) en  
(30) 60/455,999 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HARD TONNEAU COVER  
• COUVERTURE DE CAISSE DURE

(71) **AMERITRENDZ, INC.** [US/US]; 6741 Langtoft, W. Bloomfield, MI 48324 (US).

(72) **RUSU, William**; 6741 Langtoft, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) **BENEFIELD, John, R.**; 280 Daines Street, Suite 100 B, 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> **B60J 3/02**

(11) **WO 2004/071796** (13) A1

(21) PCT/EP2004/001203

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) de (26) de  
(30) 103 06 733.7 **17 Feb/fév 2003** DE  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR ARRESTING, BODY AND ARRANGEMENT COMPRISING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF D'ARRET, CORPS ET SYSTEME MUNIS D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Konsumstr. 45, 42285 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SELVINI, Frédéric** [FR/FR]; 28, rue de la Roche Posay, F-57550 Falck (FR).  
**WELTER, Patrick** [FR/FR]; 12, rue Principale, F-57730 Lachambre (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2004/071797** (13) A2

(21) PCT/US2004/003109

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) en (26) en  
(30) 60/445,733 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVED PROPSHAFT HAVING MULTIPLE CRASH FEATURES  
• ARBRE DE TRANSMISSION AMELIORE COMPRENANT DE MULTIPLES ELEMENTS ANTICHOCS

(71) **GKN AUTOMOTIVE, INC.**; 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **LYON, James**; The Old Tannery, Edgeborough, Taurton, TA2 6SP (GB).  
**DARREN, Gregory**; 6 Nicholas Road, Streetly, W. Midlands B74 3QS (GB).

(74) **MICHAEL, Raggio, T.** et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Ste. 500, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/04, B60R 16/04

(11) WO 2004/071798 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000339

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-035449 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MOUNTING STRUCTURE FOR VEHICULAR ELECTRICAL EQUIPMENT  
• STRUCTURE DE MONTAGE POUR EQUIPEMENT ELECTRIQUE DE VEHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyoto-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, of 1, Toyoto-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI DAISHA c/o LESON; Thomas, Johannes, Alois Tiedtke-Bühling-Kinne & Pa, rtner, Bavariaring 4-6, D-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 35/00, 37/02

(11) WO 2004/071799 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001339

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-033299 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METTER APPARATURES FOR VEHICLES  
• APPAREILS DE COMPTEURS POUR VEHICULES

(71) CALSONIC KANSEI CORPORATION [JP/JP]; 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, 1648602 (JP).

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

(72, 75) GOBE, Saburo [JP/JP]; C/o Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, 1648602 (JP).

KOJIMA, Nobuhiro [JP/JP]; C/o Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, 1648602 (JP).

(74) NISHIWAKI, Tamio; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-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> B60L 11/12, B60K 6/04

(11) WO 2004/071800 (13) A1

(21) PCT/US2004/003432

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,305 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) PCT/US03/08671 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(30) 10/736,901 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADAPTIVE ELECTRIC VEHICLE  
• VEHICULE ELECTRIQUE ADAPTATIF

(63) US 10/359,305 (CIP)  
6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

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

(72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US).  
PAVLOV, Kevin, J. [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(74) WAVECREST LABORATORIES LLC; Intellectual Propertty Group, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60N 2/015, 2/20, 2/30, 2/70

(11) WO 2004/071801 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001428

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-35206 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(30) 2003-286715 5 Aug/août 2003 JP (05.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VEHICLE SEAT STRUCTURE  
• STRUCTURE DE SIEGE DE VEHICULE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP).

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

(72, 75) YAJIMA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi., Saitama 351-0193 (JP).  
TSUKADA, Yuichi [JP/JP]; c/o K.K.Hon-da Gijutsusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP).  
KAMIDA, Koji [JP/JP]; c/o K.K.Hon-da Gijutsusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP).  
SHINOZAKI, Hidetaka [JP/JP]; c/o K.K.Hon-da Gijutsusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP).  
OISHI, Tamotsu [JP/JP]; c/o K.K.Hon-da Gijutsusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP).

(74) SHIGA, Masatake; 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 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> B60N 2/225, 2/18, F16B 5/04, 17/00, B21D 39/03

(11) WO 2004/071802 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000947

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 408.1 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD FOR LINKING TWO STRUCTURAL COMPONENTS OF A FITTING
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS D'UN MECANISME

(71) KEIPER, GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DILL, Thomas [DE/DE]; Wilhelmstrasse 36, 67655 Kaiserslautern (DE). GRASSER, Thomas [DE/DE]; Triftstrasse 25, 67822 Gaugrehweiler (DE).

(74) HELD, Thomas; Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63-65, 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/225, 2/18, F16B 5/04, 17/00, B21D 39/03

(11) WO 2004/071803 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000948

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 407.3 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • GEARED FITTING FOR A VEHICLE SEAT
- MECANISME A ENGRENAGE POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) KEIPER GmbH & CO. KG [DE/DE]; Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DILL, Thomas [DE/DE]; Wilhelmstrasse 36, 67655 Kaiserslautern (DE). KUSCU, Erdal [DE/DE]; Berliner Strasse 23, 76829 Landau (DE).

(74) HELD, Thomas; Klopstockstr. 63-65, 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MC NL PT RO SE 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 2/48

(11) WO 2004/071804 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001360

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 02 464.8 15 Feb/fév 2003 DE (15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • HEADREST WITH ADJUSTMENT MECHANISM
- APPUI-TETE A MECANISME DE REGLAGE

(71) FRIEDR. FINGSCHIEDT GMBH [DE/DE]; Friedrichstrasse 29, 42551 Velbert (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LINNENBRINK, Jörg [DE/DE]; Siegersbusch 55, 42327 Wuppertal (DE). ROTHSTEIN, Gerhard [DE/DE]; Tannenstrasse 1, 42553 Velbert (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal (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> B60N 3/02

(11) WO 2004/071805 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000182

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 02 226.2 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • COMPONENT FOR VEHICLE INTERIORS, IN PARTICULAR ROOF HANDLE
- ELEMENT D'HABITACLE DE VEHICULE, NOTAMMENT POIGNEE DE PAVILLON

(71) UTESCHENY AG [DE/DE]; Industriesstrasse 1, 75059 Zaisenhausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAUER, Thomas [DE/DE]; Sulzfelderstrasse 27, 75031 Eppingen-Mühlbach (DE).

(74) CLEMENS, Gerhard; Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn (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 :

(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> B60P

(11) WO 2004/071806 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000602

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303502.9 15 Feb/fév 2003 GB (15.02.2003)

(30) 0305984.7 15 Mar/mar 2003 GB (15.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • VEHICLES AND TRAILERS INCORPORATING MOVEABLE LOAD CARRYING PLATFORMS
- VEHICULES ET REMORQUES INCORPORANT DES PLATES-FORMES DE SUPPORT DE CHARGEMENT MOBILES

(71) MIDDLEGATE MARKETING LIMITED [GB/GB]; Middlegate House, The Hill, Worlaby, Near Brigg, North Lincolnshire DN20 0NP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DIBDIN, Peter [GB/GB]; Glebe House, St Andrew's Drive, Burton on Stather, Scunthorpe, North Lincolnshire DN15 9BY (GB). FOWLER, Benjamin, Ray [GB/GB]; 82 Northlands Road, Winterton, Scunthorpe, North Lincolnshire DN15 9UN (GB). DAWES, Pauline [GB/GB]; Middlegate House, The Hill, Worlaby, Near Brigg, North Lincolnshire DN20 0NP (GB).

(74) JENKINS, Richard, Gavin; Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY (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> B60Q

- (11) WO 2004/071807 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001932  
(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,772 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • HIGHWAY PARAMETER GAUGE FOR  
PRECISE OPERATION OF A TRAC-  
TOR-TRAILER  
• INDICATEUR DE PARAMETRES  
D'AUTOROUTE UTILE POUR LA  
CONDUITE PRECISE D'UN CAMION  
GROS PORTEUR

- (71, 72) PFUNTNER, William, J. [US/US]; 18  
Perine Street, Apt. 1, Dansville, NY 14437  
(US).

- (74) HAMMOND, John, M., et al. / etc.;  
Howard J. Greenwald P.C., Suite 2490, 349  
West Commercial Street, East Rochester, NY  
14445 (US).

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

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

- (11) WO 2004/071808 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003833  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,872 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • VEHICLE INFORMATION DISPLAYS  
• AFFICHEURS D'INFORMATIONS DE  
VEHICULE

- (71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600  
North Centennial Street, Zeeland, MI 49464  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) ROBERTS, John, K. [US/US]; 1061  
Plymouth Avenue, S.E., East Grand Rapids,  
MI 49506 (US). BAUER, Frederick, T.  
[US/US]; 236 Dyken Avenue, Holland, MI  
49424 (US). TUTTLE, Darin, D. [US/US];  
7300 Ivanrest, Byron Center, MI 49315 (US).  
OCKERSE, Harold, C. [US/US]; 10740  
Deer Ridge Ct., Holland, MI 49424 (US).  
TURNBULL, Robert, R. [US/US]; 3950  
Vermae Drive, Holland, MI 49424 (US).  
FALB, David, M. [US/US]; 350 Cherry,  
S.E., Grand Rapids, MI 49503 (US).

- (74) DOLCE, Marcus, P.; 695 Kenmoor,  
S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI  
49501-2567 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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) WO 2004/071809 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/050076  
(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/01589 11 Feb/fév 2003 FR  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • DRIVERS CABIN FOR A MOTOR VE-  
HICLE  
• CABINE A POSTE DE CONDUITE  
POUR VEHICULE A MOTEUR

- (71) RENAULT V.I. [FR/FR]; 99, route de Lyon,  
F-69800 Saint Priest (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) RIBOUCHON, Serge [FR/FR]; La  
Grange Jassy, F-38790 Saint Georges  
d'Espérance (FR).

- (74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet  
Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP  
32, F-69131 Ecully (FR).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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) WO 2004/071810 (13) A2  
(21) PCT/NL2004/000100  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) nl (26) en  
(30) 1022646 11 Feb/fév 2003 NL  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • VEHICLE ALARM DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALARME POUR VEHI-  
CULE

- (71) LIFE SAFETY PRODUCTS B.V.  
[NL/NL]; Rivium Quadrant 94, NL-2909  
LC Capelle Aan Den IJssel (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VAN DER MEER, Arend, Michiel  
[NL/NL]; Willem Bontekoestraat 134,  
NL-1335 NK Almere (NL). VAN DER  
MEER, Mattheus, Jacobus [NL/NL]; Voer-  
gang 93, NL-9205 AW Drachten (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> B60R

- (11) WO 2004/071811 (13) A2  
(21) PCT/US2004/002234  
(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/444,856 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)  
(30) 10/437,113 13 May/mai 2003 US  
(13.05.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • BUMPER BEAM WITH INTERFER-  
ENCE-FIT ENERGY ABSORBER  
• POUTRE DE PARE-CHOCS EQUIPEE  
D'UN DISPOSITIF AMORTISSEUR A  
AJUSTEMENT SERRE

- (71) SHAPE CORPORATION [US/US]; 1900  
Hayes Street, Grand Haven, MI 49417 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) EVANS, Darin [US/US]; 2027 Medina  
Drive, Wixom, MI 48393 (US).

- (74) DOLCE, Marcus, P.; 695 Kenmoor,  
S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI  
49501-2567 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 1/10

(11) WO 2004/071812 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000155

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900638 13 Feb/fév 2003 AU  
(13.02.2003)

(30) 2003903410 4 Jul/juil 2003 AU  
(04.07.2003)

(30) 2003906716 5 Dec/déc 2003 AU  
(05.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FORWARD VIEW APPARATUS FOR  
MOTOR VEHICLES

• APPAREIL DE VISION VERS L'AVANT  
POUR VEHICULES MOTORISES

(71, 72) MACDOUGALL, Craig, Hart  
[AU/AU]; 45 Alex Avenue, Moorabbin,  
VIC 3189 (AU).

(74) CHRISTIANSEN, John; P.O. Box 1219,  
Broadbeach, QLD 4218 (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> B60R 7/04

(11) WO 2004/071813 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000275

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01646 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONSOLE FOR A VEHICLE CABIN

• CONSOLE POUR HABITACLE DE VE-  
HICULE

(71) RENAULT s.a.s. [FR/FR]; 13/15, quai  
Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-  
lancourt (FR).

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

(72, 75) BERTHOLON, Patrick [FR/FR]; 16,  
rue des Bas Tillêts, F-92310 Sèvres (FR).  
FEYEL, Marie-Claire [FR/FR]; 86, av-  
enue de Paris, F-78000 Versailles (FR).  
MOUANGUE, Serge [FR/FR]; 13, rue du  
Général Leclerc, F-78420 Carrières sur Seine  
(FR). PANHELLEUX, Jérôme [FR/FR];  
111, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR).

(74) MOREAU, Vincent; Renault Technocentre,  
See 0267 TCR GRA 1 55, 1, avenue du Golf,  
F-78288 Guyancourt (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> B60R 16/02

(11) WO 2004/071814 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001755

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-37634 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(30) 2003-105137 9 Apr/avr 2003 JP  
(09.04.2003)

(30) 2003-105194 9 Apr/avr 2003 JP  
(09.04.2003)

(30) 2004-11599 20 Jan/jan 2004 JP  
(20.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VEHICLE-USE SUPPLY SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION UTI-  
LISE SUR VEHICULE

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1,  
Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Akira [JP/JP]; c/o Denso  
Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi,  
Aichi 448-8661 (JP). TANAKA, Kat-  
sunori [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1,  
Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).  
KAMIYA, Masaru [JP/JP]; c/o Denso Cor-  
poration, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi  
448-8661 (JP). SENDA, Takashi [JP/JP];  
c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(74) YAHAGI, Kazuyuki; 6th Floor, Takisada  
Bldg., 2-13-19, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-  
shi, Aichi 460-0003 (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 KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 21/01, E05C 17/00

(11) WO 2004/071815 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000528

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 552.0 17 Feb/fév 2003 DE  
(17.02.2003)

(30) 103 12 252.4 19 Mar/mar 2003 DE  
(19.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRE-  
VENTING INJURIES AND MATERIAL  
DAMAGE CAUSED BY MOTOR VEHI-  
CLE DOORS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT D'EVITER DES DOMMAGES  
CORPORELS OU MATERIELS OC-  
CASSIONNES PAR DES PORTES DE  
VEHICULES AUTOMOBILES

(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 Deuerling (DE). FRENZEL, Henryk  
[DE/DE]; Lieblstr. 8, 93059 Regensburg  
(DE). HAMANN, Christoph [DE/DE];  
Josef-Riedhammer-Str. 11, 93107 Thal-  
massing (DE). VOLTZ, Stephan [DE/DE];  
Schupf 7, 91230 Happurg (DE). WAGNER,  
Ulrich [DE/DE]; Langer Weg 6, 93055 Re-  
genburg (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 2004/071816 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000589

(22) 24 Jan/jan 2004 (24.01.2004)

(25) de (26) de

- (30) 13 06 159.2      **14 Feb/fév 2003**      DE  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PRE-SETTING A PASSENGER PROTECTION SYSTEM OF A VEHICLE  
• PROCÉDE POUR PRÉREGLER UN SYSTÈME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHMANN, Roland [DE/DE]; Steinenbronner Strasse 50, 71065 Sindelfingen (DE). BAUMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Brühlstrasse 3, 71149 Bondorf (DE). JUSTEN, Rainer [DE/DE]; Mühlstrasse 4/1, 71155 Altdorf (DE). SCHÖNEBURG, Rodolfo [DE/DE]; Emil-Weil-Weg 5, 72379 Hechingen (DE).
- (74) JUNG, Roland\_ 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/16
- (11) WO 2004/071817      (13) A1
- (21) PCT/US2003/040112
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/359,257      **6 Feb/fév 2003**      US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AIRBAG DEPLOYMENT RATE SENSOR WITH SPOOL BRAKE  
• DETECTEUR DE VITESSE DE DÉPLOIEMENT D'AIRBAG AVEC FREIN DE BOBINE
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC. [US/US]; 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).
- (72) HUSBY, Harald; 5625 Emerald Ridge Boulevard, Lakeland, FL 33813 (US).
- (74) DRAYER, Lonnie, R.; Key Safety Systems, Inc., 5300 Old Tampa Highway, Lakeland, FL 33811 (US).
- (81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/20
- (11) WO 2004/071819      (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000165
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 0303365.1      **13 Feb/fév 2003**      GB  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AN AIR-BAG UNIT  
• UNITE D'AIRBAG
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SORIANO, Ricardo [ES/ES]; Av. Francia No. 1, T-2, 140-E, E-46023 Valencia (ES). VALES, Manuel [ES/ES]; Paseo de la Ciudadela, 16 pta 6, E-46006 Valencia (ES). GOMEZ, Enrique [ES/ES]; Av. Blasco Ibanez No. 70 pta 4, E-46021 Valencia (ES).
- (74) LARSSON, Håkan; Autoliv Development AB, S-447 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/26
- (11) WO 2004/071820      (13) A1
- (21) PCT/US2003/040008
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/359,256      **6 Feb/fév 2003**      US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AIRBAG MODULE FOR SELECTIVELY VENTING AIRBAG INFLATION GAS  
• MODULE D'AIRBAG PERMETTANT L'ÉVACUATION SELECTIVE DU GAZ DE GONFLAGE D'AIRBAG
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC. [US/US]; 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).
- (72) FORD, Brian; 143 Lodewyck, Mt. Clemens, MI 48043 (US). JERRIM, Joel; 8497 Pepper Ridge, Grand Blanc, MI 48439 (US). SAWALL, Rolf; Steinrutsch 24a, 65931 Frankfurt (DE).
- (74) DRAYER, Lonnie, R. et al. / etc.; Key Safety Systems, Inc., 5300 Old Tampa Highway, Lakeland, FL 33811 (US).
- (81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/34
- (11) WO 2004/071821      (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001125
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) de      (26) de
- (30) 103 05 685.8      **12 Feb/fév 2003**      DE  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • PEDESTRIAN PROTECTION DEVICE IN A MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME DE PROTECTION DE PIETON SITUE SUR UNE AUTOMOBILE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Wallentinsvagen 22, S-447 83 Vargarda (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NARIN, **Muhammed, Ali** [DE/DE]; Tegernseer Landstr. 203 B, 81539 München
- (74) MÜLLER, **Torsten-Peter**; Autoliv GmbH, Otto-Hahn-Strasse 4, 25337 Elmshorn (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 21/34, B62D 35/00, 25/08
- (11) WO 2004/071822 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000285
- (22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 652.1 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FRONT END AREA  
• ZONE TERMINALE AVANT
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOPPENHÖHL, **Jürgen** [DE/DE]; Wacholderweg 10, 89275 Elchingen (DE). MICHALAK, **Frank** [DE/DE]; Malteserstrasse 13, 71120 Grafenau (DE).
- (74) BRANSE, **Hermann** 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).

- (51)<sup>7</sup> B60R 25/02
- (11) WO 2004/071823 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000112
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03102541.2 12 Feb/fév 2003 CN (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ANTI-THEFT DEVICE AND METHOD FOR A MEANS OF TRANSPORT  
• DISPOSITIF ANTIVOL ET PROCEDE ASSOCIE POUR MOYEN DE TRANSPORT
- (71, 72) ZHANG, **Songyan** [CN/CN]; 23-2-202 QingyuanXili, Daxing District, Beijing 102600 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Special Administrative Region Hong Kong (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)

- (51)<sup>7</sup> B60R 27/00
- (11) WO 2004/071824 (13) A1
- (21) PCT/SG2003/000032
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AUTOMOTIVE ACCIDENT AND INCIDENT RECORD SYSTEM  
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'INCIDENT ET D'ACCIDENT AUTOMOBILE
- (71, 72) LEE, **Tat, Cheng** [SG/SG]; Lee & Lee Electronics(S) Pte Ltd, Block 65A Jalan Tenteram #01-02, St. Michael's Industrial Estate, Singapore 328958 (SG).
- (74) WATKIN, **Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P O Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 SE 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, B60R 21/01, B60S 1/08
- (11) WO 2004/071825 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003978
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 857.5 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE  
• DISPOSITIF D'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) ZIMMER, **Joachim** [DE/DE]; Uhlandstr. 5, 77880 Sasbach (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 03 30, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) BR 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> B60T
- (11) WO 2004/071826 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/000279
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01488 7 Feb/fév 2003 FR (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATE AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE L'ETAT ET DU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; Route de Gisy, F-78943 Velizy-Villacoublay (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HERNETTE, **Vincent** [FR/FR]; 175, avenue du Maire, F-75014 Paris (FR). BAILLEUX, **François** [FR/FR]; 5, rue Voltaire, F-91400 Val d'Albion (FR). ABADIE, **Vincent** [FR/FR]; 30, rue Nungesser, F-78500 Sartrouville (FR).
- (74) THINAT, **Michel**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

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

(51)<sup>7</sup> B60T

(11) WO 2004/071827 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000280

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01488 7 Feb/fév 2003 FR (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATE AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE L'ETAT ET DU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; Route de Gisy, F-78943 Vélizy-Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERNETTE, Vincent [FR/FR]; 175, avenue du Maire, F-75014 Paris (FR). BAILLEUX, François [FR/FR]; 5, rue Voltaire, F-91400 Val d'Albion (FR). ABADIE, Vincent [FR/FR]; 30, rue Nungesser, F-78500 Sartrouville (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B60T

(11) WO 2004/071828 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000281

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01488 7 Feb/fév 2003 FR (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATE AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE L'ETAT ET DU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; Route de Gisy, F-78943 Vélizy-Villacoublay (FR).

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

(72, 75) HERNETTE, Vincent [FR/FR]; 175, avenue du Maire, F-75014 Paris (FR). BAILLEUX, François [FR/FR]; 5, rue Voltaire, F-91400 Val d'Albion (FR). ABADIE, Vincent [FR/FR]; 30, rue Nungesser, F-78500 Sartrouville (FR).

(74) THINAT, Michel; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B60T

(11) WO 2004/071829 (13) A2

(21) PCT/US2003/028287

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/445,166 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRICALLY OPERABLE VEHICLE PARKING BRAKE DRIVE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FREINS FONCTIONNANT DE MANIÈRE ELECTRIQUE POUR LE STATIONNEMENT D'UN VEHICULE

(71) ELLCON NATIONAL, INC. [US/US]; 50 Beechtree Boulevard, Greenville, SC 29604-9377 (US).

(72) MICHEL, Mark; 10 Montpellier Drive, Greer, SC 29650 (US). SHEPHERD, Robert; 46 Hallmark Drive, Pelzer, SC 29349 (US). WASNESS, James; 430 Heatherington Way, Inman, SC 29349 (US).

(74) BROOKS, Lorimer, P.; 220 East 42nd Street, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> B60T

(11) WO 2004/071830 (13) A2

(21) PCT/US2004/004150

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,809 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SELF-MIXING TANK  
• RESERVOIR A MELANGE AUTOMATIQUE

(71) THE BOC GROUP, INC. [US/US]; 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-2064 (US).

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

(72, 75) ROBERTS, Benjamin, R. [US/US]; 820 Laverne Way, Los Altos, CA 94022 (US). POZNIAK, Peter, M. [US/US]; 5004 Williams Road, San Jose, CA 95129 (US).

(74) WAGNER, Alan, E. et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., 555 East Wells Street, Suite 1900, Milwaukee, WI 53202-3819 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> B60T 7/04, 7/10, 13/74, 13/66  
(11) WO 2004/071831 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000277  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/01486 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE STATE AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE AND SYSTEM FOR APPLICATION OF SAID METHOD  
• PROCEDE DE GESTION DE L'ETAT ET DU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SYSTEME POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCEDE  
(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; Route de Gisy, F-78943 VELIZY VILLACOUBLAY (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HERNETTE, Vincent [FR/FR]; 175, avenue du Maire, F-75014 Paris (FR). BAILLEUX, François [FR/FR]; 5, rue Voltaire, F-91400 Val d'Albion (FR). ABADIE, Vincent [FR/FR]; 30, rue Nungesser, F-78500 Sartrouville (FR).  
(74) THINAT, Michel; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/10  
(11) WO 2004/071832 (13) A2  
(21) PCT/FR2004/000282  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/01489 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATE AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE  
• Procédé et système de gestion de l'Etat et du fonctionnement d'un vehicule automobile  
(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; Route de Gisy, F-78943 Velizy-Villacoublay (FR).

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

- (72, 75) HERNETTE, Vincent [FR/FR]; 175 Avenue du Maire, F-75014 Paris (FR). BAILLEUX, François [FR/FR]; 5 rue Voltaire, F-91400 Val D'Albian (FR). ABADIE, Vincent [FR/FR]; 30 rue Nungesser, F-78500 Sartrouville (FR).  
(74) THINAT, Michel; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Hororé, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> B60T 7/12, B60K 41/20  
(11) WO 2004/071833 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014310  
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 363.3 15 Feb/fév 2003 DE  
(15.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING THE INITIATION OF THE STARTING PROCESS CARRIED OUT BY A DRIVER OF A VEHICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER L'AMORÇAGE DU PROCESSUS DE DEMARRAGE EFFECTUE PAR LE CONDUCTEUR D'UN VEHICULE  
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BRAEUER, Karsten [DE/DE]; Drosselweg 1b, 21279 Hollenstedt (DE). SCHOPPER, Michael [DE/DE]; Fleckenweinberg 20, 70192 Stuttgart (DE). TONDELLI, Davide [IT/DE]; Wiflingshauser Strasse 34, 73732 Esslingen (DE).  
(74) PFEFFER, Frank et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)<sup>7</sup> B60T 13/66, 7/10, 13/74, 7/12  
(11) WO 2004/071835 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000278  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/01487 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATE AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME DE GESTION DE L'ETAT ET DU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; Route de Gisy, F-78943 Velizy-Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(51)<sup>7</sup> B60T 13/569  
(11) WO 2004/071834 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000948  
(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)  
(25) ja (26) ja

- (30) 2003-033912 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • NEGATIVE PRESSURE BOOSTER  
• SURPRESSEUR DE PRESSION NEGATIVE  
(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, 1508360 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SATO, Toru [JP/JP]; C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 11-6, Shinmei-Cho 2-Chome, Higashimatsuyama-Shi, Saitama, 3550021 (JP). NOGUCHI, Masaharu [JP/JP]; C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 11-6, Shinmei-Cho 2-Chome, Higashimatsuyama-Shi, Saitama, 3550021 (JP). SUNAGA, Nobuo [JP/JP]; C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 11-6, Shinmei-Cho 2-Chome, Higashimatsuyama-Shi, Saitama, 3550021 (JP). HIRATSUKA, Yoshiyuki [JP/JP]; C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 11-6, Shinmei-Cho 2-Chome, Higashimatsuyama-Shi, Saitama, 3550021 (JP). HASEGAWA, Shingo [JP/JP]; C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 11-6, Shinmei-Cho 2-Chome, Higashimatsuyama-Shi, Saitama, 3550021 (JP).  
(74) AOKI, Kenji et al. / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg. 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo, 1100005 (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> B60T 13/66, 7/10, 13/74, 7/12  
(11) WO 2004/071835 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000278  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/01487 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATE AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME DE GESTION DE L'ETAT ET DU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; Route de Gisy, F-78943 Velizy-Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNETTE, Vincent** [FR/FR]; 175, avenue du Maire, F-75014 Paris (FR). **BAILLEUX, François** [FR/FR]; 5, rue Voltaire, F-91400 Val d'Albion (FR). **ABADIE, Vincent** [FR/FR]; 30, rue Nungesser, F-78500 Sartrouville (FR).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 17/00, B01D 53/26, F16M 11/06**

(11) **WO 2004/071836** (13) A1

(21) PCT/US2004/002268

(22) **28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/359,984 **6 Feb/fév 2003** US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REMOTE PURGE DRYING UNIT FOR COMPRESSED GAS

• ENSEMBLE DESHYDRATEUR DE GAZ COMPRIME DE PURGE A DISTANCE

(71) **BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC** [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035 (US).

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

(72, 75) **HOFFMAN, Fred** [US/US]; 24540 Emons Road, Columbia Station, Ohio 44028 (US). **QUINN, Leonard A.** [US/US]; 12750 Cissell Lane, Lagrange, Ohio 44050 (US).

(74) **MCKNIGHT, Douglas B.**; CALFEE, HALTER & GRISWOLD LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, Ohio 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B61B 13/02, E21F 13/00**

(11) **WO 2004/071837** (13) A1

(21) PCT/PL2003/000145

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) P.358696 **12 Feb/fév 2003** PL (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COG RAIL GALLERY TRAIN ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE TRAIN A CREMAILLERE POUR GALERIES

(71) **BECKER-WARKOP Sp. z o.o.** [PL/PL]; ul. Przemyslowa 11, PL-44-266 Swierklany (PL).

(72) **BUCHALIK, Gabriel**; ul. Pelargonii 5, PL-44-200 Rybnik (PL). **SLIWA, Jan**; ul. Spokojna 44, PL-44-264 Jankowice (PL). **GMUR, Bonifacy**; ul. Rogalinskiego 36, PL-43-100 Pszczyna (PL).

(74) **NOWAK, Karol**; ul. Luzycka 16, PL-44-100 Gliwice (PL).

(81) BY CN CO DE ES KZ RU TR UA VN.

(51)<sup>7</sup> **B61F**

(11) **WO 2004/071838** (13) A2

(21) PCT/FR2003/003771

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/00405 **15 Jan/jan 2003** FR (15.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR THE AUTOMATIC LOWERING OF THE MOBILE ORIENTATION ELEMENT OF A SPRING SWITCH FOR A MONORAIL GUIDE CIRCUIT

• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE RABATTEMENT DE L'ORGANE MOBILE D'ORIENTATION D'UN AIGUILLAGE TALONNABLE POUR CIRCUIT DE GUIDAGE A MONORAIL

(71) **LOHR INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).

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

(72, 75) **ANDRE, Jean-Luc** [FR/FR]; 24, rue Ettore Bugatti, F-67120 Molsheim (FR).

(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, B.P. 63, 63, rue de la Ganzau, F-67024 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B61L 1/18**

(11) **WO 2004/071839** (13) A1

(21) PCT/US2004/004512

(22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/447,195 **13 Feb/fév 2003** US (13.02.2003)

(30) 10/743,591 **22 Dec/déc 2003** US (22.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIGITAL TRAIN SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DETECTING TRAINS APPROACHING A CROSSING

• SYSTEME NUMERIQUE POUR TRAINS VISANT A DETECTER AUTOMATIQUEMENT DES TRAINS APPROCHANT UN PASSAGE A NIVEAU

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation)** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

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

(72, 75) **FRIES, Jeff** [US/US]; 427 East 70th Terrace, Kansas City, MO 64131 (US). **FITZ, Roger** [US/US]; 1529 NE Neawanna Drive, Lee's Summit, MO 64086 (US). **MORSE, Robert, M.** [US/US]; 921 NE Sunnyside Lane, Blue Springs, MO 64014 (US).

(74) **HAYDEN, Scott 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).

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)

(i) 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> B61L 23/00, G01G 19/04, B61K 9/00

(11) WO 2004/071840 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001353

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 470.7 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MEASUREMENT PATH FOR DETERMINING VARIOUS PHYSICAL PARAMETERS OF RAILED VEHICLES

• PARCOURS DE MESURE PERMETTANT DE DETERMINER DIFFERENTES GRANDEURS PHYSIQUES DE VEHICULES FERROVIAIRES

(71) SCHENCK PROCESS GMBH [DE/DE]; Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROLL, Peter [DE/DE]; Frankensteinstrasse 151, 64297 Darmstadt (DE). STILLGER, Martin [DE/DE]; Limburger Strasse 37, 65611 Brechen (DE). MÜLLER, Ralph [DE/DE]; Rodgaustrasse 2b, 64291 Darmstadt (DE).

(74) BEHRENS, Helmut; Gross-Gerauer Weg 55, 64295 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/071841 (13) A2

(21) PCT/US2004/003958

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,492 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FOLD FLAT CHILD AND CARGO CARRIER TRAILERS AND STOLLERS, INCLUDING PIVOTING WHEEL AXLES

• SIEGES D'ENFANTS ET PORTE-BAGAGES EN REMORQUE A REPLIEMENT PLAT, COMPORTANT DES ESSIEUX DE ROUES PIVOTANTS

(63) US 09/604,769 (CIP) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(71, 72) SHAPIRO, Richard, N. [US/US]; 1668 Dey Cove, Virginia Beach, VA 23454 (US).

(74) HUNT, Ross, F., Jr.; Stites & Harbison PLLC, 1199 North Fairfax Street, Suite 900, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> B62B 3/00

(11) WO 2004/071842 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001657

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038448 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FORCE INPUT OPERATION DEVICE, MOVABLE BODY, CARRYING VEHICLE, AND AUXILIARY VEHICLE FOR WALKING

• DISPOSITIF DE COMMANDE A ENTREE DE TYPE FORCE, CORPS MOBILE, VEHICULE DE TRANSPORT ET VEHICULE AUXILIAIRE POUR LA MARCHÉ

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAOKA, Shinya [JP/JP]; 1-2-12-607, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 5730065 (JP). TOUJOU, Naoto [JP/JP]; 4-500-29, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 6300213 (JP).

(74) KOHNO, Takao; Kohno Patent Office, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400035 (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> B62B 3/02, 5/06, F16B 12/48, A47B 88/00, E06B 3/36

(11) WO 2004/071843 (13) A2

(21) PCT/US2004/002007

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,465 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CART  
• CHARIOT

(71) RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS LLC [US/US]; 3124 Valley Avenue, Winchester, VA 22601 (US).

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

(72, 75) VAN LANDINGHAM, Alfred, Reneau, Jr. [US/US]; 140 Bunchberry Ridge Court, Stephens City, VA 22655 (US).

(74) RAWLINS, Andrew, E. et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K Street N.W., Suite 500, Washington, D.C. 20007-5109 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071844 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050023

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01590 11 Feb/fév 2003 FR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VEHICLE STEERING CONTROL METHOD

• PROCEDE DE GESTION DE LA DIRECTION D'UN VEHICULE

(71) RENAULT V.I. [FR/FR]; 99, route de Lyon, F-69800 Saint Priest (FR).

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

(72, 75) DECHAMP, François [FR/FR]; Loftissement des Grandes Terres, F-71250 Cluny (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno et al.** / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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> B62D 5/06, F01C 21/10, F04C 11/00

(11) WO 2004/071845 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001488

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 02 534.2 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MOTOR-PUMP UNIT

• GROUPE MOTEUR-POMPE

(71) TRW AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE).

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

(72, 75) JORDAN, Martin [DE/DE]; Bachstrasse 162, 40217 Düsseldorf (DE). LIESENFELD, Guido [DE/DE]; TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE). SCHOLAND, Michael [DE/DE]; Ligusterweg 58d, 42489 Wülfrath (DE). JONES, Keith, Alan [GB/GB]; TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE). LLOYD, Tim [GB/GB]; TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE). GESSAT, Jochen [DE/DE]; Ahornweg 6, 50321 Brühl (DE). BRINKERT, Georg [DE/DE]; TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE).

(74) STRASS, Jürgen; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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> B62D 5/30, 7/12, 6/00, 5/04, 5/12

(11) WO 2004/071846 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050022

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01591 11 Feb/fév 2003 FR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE DIRECTION OF A MOTOR VEHICLE

• PROCÉDE DE COMMANDE DE LA DIRECTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) RENAULT V.I. [FR/FR]; 99 Route de Lyon, F-69800 Saint-Priest (FR).

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

(72, 75) RIESER, Eric [FR/FR]; 27 Rue Saint Maurice, F-69008 Lyon (FR). DECHAMP, François [FR/FR]; Lotissement des Grandes Terres, F-71250 Cluny (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 6/00, 5/04 // 113:00, 117:00, 119:00, 153:00

(11) WO 2004/071847 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003642

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00453 16 Jan/jan 2003 FR (16.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROTECTIVE DEVICE FOR THE LIMIT STOPS OF AN ELECTRICAL POWER STEERING SYSTEM

• DISPOSITIF DE PROTECTION DES BUTÉES DE FIN DE COURSE D'UNE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE

(71) KOYO STEERING EUROPE (K.S.E.) [FR/FR]; Z.I. du Broteau, F-69540 Irigny (FR).

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

(72, 75) DEVILLE, Jean-Luc [FR/FR]; 9 Rue des Pinsons, F-69720 Saint Laurent de Mure (FR). VILLEZ, Steeve [FR/FR]; 17 Allée des Pastels, F-69230 Saint Genis Laval (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).

(51)<sup>7</sup> B62D 7/12, 6/00, 5/12

(11) WO 2004/071848 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050021

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01592 11 Feb/fév 2003 FR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE DIRECTION OF A MOTOR VEHICLE

• PROCÉDE DE COMMANDE DE LA DIRECTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) RENAULT V.I. [FR/FR]; 99, route de Lyon, F-69800 Saint Priest (FR).

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

(72, 75) DECHAMP, François [FR/FR]; Lotissement des Grandes Terres, F-71250 Cluny (FR). RIESER, Eric [FR/FR]; 27, rue Saint Maurice, F-69008 Lyon (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/11  
(11) WO 2004/071849 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014034  
(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 160.6 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CONNECTION OF A VEHICLE PART TO A VEHICLE BODY STRUCTURE  
• FIXATION D'UNE PIÈCE DE VÉHICULE SUR UNE STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE  
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BREITFELD, Thorsten [DE/DE]; Fichtestrasse 70, 71032 Böblingen (DE). HEINZELMANN, Jochen [DE/DE]; Vaihinger Strasse 28, 71063 Sindelfingen (DE). SÄUBERLICH, Wolfgang [DE/DE]; Kniebisweg 5, 71067 Sindelfingen (DE). TRUNK, Bernhard [DE/DE]; Filsstrasse 10, 71065 Sindelfingen (DE).  
(74) BRÜCKNER, Ingo 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> B62D 21/14  
(11) WO 2004/071850 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000624  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-014280 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • FREE-SHAPED FLOOR SURFACE VEHICLE  
• VÉHICULE A SURFACE DE PLANCHER DE FORME LIBRE  
(71, 72) FUKUMOTO, Toshihiro [JP/JP]; 1-1-15-816 Kamiochiai, shinjuku-ku Tokyo, 1610034 (JP).  
(72, 75) FUKUMOTO, Yousuke [JP/JP]; 2-27-18-102 Nakaochiai, shinjuku-ku Tokyo, 1610032 (JP). EBATO, Keiko [JP/JP]; 1-14-14-201 Nishiochiai, shinjuku-ku Tokyo, 1610031 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> B62D 21/15  
(11) WO 2004/071851 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014682  
(22) 20 Dec/déc 2003 (20.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 05 910.5 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • SUPPORTING STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE  
• STRUCTURE PORTANTE DE VÉHICULE À MOTEUR  
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BAUMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Brühlstrasse 3, 71149 Bondorf (DE). KREMPPELS, Uwe [DE/DE]; Humboldtstrasse 20, 71032 Böblingen (DE). RUF, Jochen [DE/DE]; Schauinslandstrasse 11, 75177 Pforzheim (DE).  
(74) SCHWARZ, Michael et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51) B62D 25/16  
(11) WO 2004/071852 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/011745  
(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 735.3 17 Feb/fév 2003 DE  
(17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • WHEEL ARCH LINING FOR A MOTOR VEHICLE AND A METHOD FOR PRODUCING SAID LINING  
• REVÊTEMENT DE PASSAGE DE ROUE D'UNE AUTOMOBILE ET PROCÉDE POUR LE PRODUIRE  
(71) SEEGER AG & CO. KG [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 9, 68165 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) STARKE, Joachim [DE/DE]; Würmtalstr. 72, 81375 München (DE). WIRTH, Reinhard [DE/DE]; Baden-Badener-Str. 55, 76571 Gaggenau (DE). ORTH, Arno, E. [DE/DE]; Buttergasse 2, 67580 Hamm (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR

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

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

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

- (51)<sup>7</sup> B62D 33/06, 35/00  
(11) WO 2004/071853 (13) A2  
(21) PCT/EP2003/013770  
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 10306162.2 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DRIVER'S CAB OF A MOTOR VEHICLE WITH OPTIMISED AIR FLOW CHARACTERISTICS AND METHOD FOR OPTIMISING THE AERODYNAMICS OF A DRIVER'S CAB OF A MOTOR VEHICLE  
• CABINE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE A CARACTERISTIQUE D'ECOULEMENT D'AIR OPTIMISEE ET PROCÉDE POUR L'OPTIMISATION AERODYNAMIQUE D'UNE CABINE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FRANK, Thorsten [DE/DE]; Scheffelstrasse 4, 97332 Volkach (DE).  
(74) BRANSE, Hermann et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, 70546 Stuttgart (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)<sup>7</sup> B62D 33/06, B60P 3/36, B60H 1/06  
(11) WO 2004/071854 (13) A1  
(21) PCT/SE2004/000212  
(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)  
(25) sv (26) en  
(30) 0300433-0 17 Feb/fév 2003 SE  
(17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • VENTILATED VEHICLE CAB  
• CABINE DE VEHICULE VENTILEE  
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) RÖNNLUND, Mats [SE/SE]; Dr Saléns gata 1, S-413 22 Göteborg (SE). HELLSTEDT, David [SE/FR]; 73, rue Pierre Corneille, F-69006 Lyon (FR).  
(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).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B62J  
(11) WO 2004/071855 (13) A2  
(21) PCT/US2004/002909  
(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/357,955 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • TENSION FITTING DISTORTION FENDER  
• GARDE-BOUE A DISTORSION MONTE EN TENSION  
(71, 72) LUDVIGSEN, Calvin [US/US]; 855, Bradish Avenue, Glendora, California 91740 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> B62J 39/00  
(11) WO 2004/071856 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001565  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-36483 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • MOTOR VEHICLE MOUNTED WITH IC TAG AND CONTROL SYSTEM FOR THE SAME  
• VEHICULE MOTORISE POURVU D'UNE ETIQUETTE A CIRCUIT INTEGRE ET SYSTEME DE COMMANDE ASSOCIE  
(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) YAMAGIWA, Toshio [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/10, 3/00, B25B 5/12  
(11) WO 2004/071857 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003987  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,365 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ADJUSTABLE VEHICLE  
• VEHICULE REGLABLE  
(71) BIGHA MANUFACTURING, INC. [US/US]; 4314 SW Research Way, Corvallis, OR 97333 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72) EMANG, Andrew; 4314 SW Research Way, Corvallis, OR 97333 (US). GOODWIN, Ryan; 4314 SW Research Way, Corvallis, OR 97333 (US). ATWOOD, Paul; 4314 SW Research Way, Corvallis, OR 97333 (US). SAUTTER, Christopher; 5331 SW Macadam Ave., N° 380, Portland, OR 97239 (US). O'CONNOR, Paul; 5331 SW Macadam Ave., N° 380, Portland, OR 97239 (US). JELI, Richard; 5331 SW Macadam Ave., N° 380, Portland, OR 97239 (US).  
(74) ROSS, Kevin, S. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, PC, 1030 SW Morrison Street, 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> B62K 11/10  
(11) WO 2004/071858 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001690  
(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-38805 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • FRAME ASSEMBLY FOR VEHICLE AND VEHICLE WITH THE FRAME ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CADRE POUR VEHICULE ET VEHICULE DOTE DE L'ENSEMBLE CADRE  
(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) OKAMOTO, Naoki  
(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> B62K 15/00, 21/12, B62M 3/08  
(11) WO 2004/071859 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000021  
(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/00279 13 Jan/jan 2003 FR  
(13.01.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRANSPORTABLE BICYCLE COMPRISING A DISMANTLABLE-FRAME AND REDUCED-SIZE PEDALS AND HANDLEBARS

• BICYCLETTE TRANSPORTABLE A CADRE DEMONTABLE AVEC GUIDON ET PEDALES DE GABARITS REDUITS.

(71, 72) **ELFANDI, Patrice** [FR/FR]; 42, rue du Four, F-75006 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> **B62L 5/10, B60T 3/00, F16D 51/00, 65/36, B60T 13/04**

(11) **WO 2004/071860** (13) A1

(21) PCT/US2003/003675

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUXILIARY BRAKE SYSTEM FOR PASSENGER CONVEYOR SYSTEMS

• SYSTEME DE FREINAGE AUXILIAIRE POUR DES SYSTEMES DE TRANSPORT DE PASSAGERS

(71) **OTIS ELEVATOR COMPAGNY** [US/US]; Five Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).

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

(72, 75) **HAME, Markus** [DE/DE]; Huttenstraube 40, 31655 Stadthagen (DE). **MEYER, Helmut, J. W.** [DE/DE]; Heesestrassw 1a, 3000 Hanover g1 (DE). **ENGELKE, Bernward** [DE/DE]; IM Bockfelde 11, 31137 Hildesheim (DE). **FARGO, Richard** [US/US]; 12 Mohawk Road, Plainville, CT 06062 (US). **WIESE, Hermann** [DE/DE]; Niedernfeldweg 6, 31675 Buckeburg (DE). **SANSEVERO, Frank** [US/US]; 34 Cardinal Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **STUFFEL, Andreas** [DE/DE]; Berliner Strasse 3, 31655 Buckeburg (DE).

(74) **GASKEY, David, J. et al. / etc.**; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> **B63B 3/00**

(11) **WO 2004/071861** (13) A1

(21) PCT/US2004/003749

(22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/361,954 **7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ACTIVE DECK SUSPENSION SYSTEM BACKGROUND OF THE INVENTION

• SYSTEME DE SUSPENSION DE PONT DYNAMIQUE

(71) **BOSTON WHALER, INC.** [US/US]; 100 Whaler Way, Edgewater, FL 32141 (US).

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

(72) **GARELICK, Richard, J.**; 3324 Edmund Boulevard, Minneapolis, MN 55406 (US). **HAUCK, Jack, C.**; 8976 Corrman Path, Inver Grove Heights, MN 55076 (US). **STODDARD, Michael, G.**; 1336 Case Avenue, St. Paul, MN 55106 (US).

(74) **DIMAGGIO, Dale, Paul**; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 35/44, E21B 19/00**

(11) **WO 2004/071862** (13) A1

(21) PCT/NO2004/000047

(22) **17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003 0752 **17 Feb/fév 2003 NO (17.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HEAVE COMPENSATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMPENSATION DE PILLONNEMENT

(71, 72) **KNUTSEN, Hans** [NO/NO]; Årvolveien 22, N-4270 Akrehamn (NO). **ANDRESEN, Johan, F.** [NO/NO]; Dronningensgt. 64, N-4009 Stadvanger (NO).

(74) **ONSAGERS AS et al. / etc.**; P.o.box 6963, St. Olavs Plass, N-0130 Osla (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> **B63B 59/04**

(11) **WO 2004/071863** (13) A1

(21) PCT/KR2004/000281

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009088 **13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANTI-FOULING AND ELIMINATING SYSTEM AGAINST AQUATIC ORGANISMS

• SYSTEME ANTI-FOULING (ANTI-SALLISURE) ET ELIMINATEUR DIRIGE CONTRE DES ORGANISMES AQUATIQUES

(71, 72) **JUNG, Myung Kuk** [KR/KR]; 2-217, Samik Apt., 397-6, Onchun-Dong, Dongrae-Gu, 607-060 Pusan (KR).

(74) **KIM, Yoon Bae**; KIMS AND LEES INTERNATIONAL PATENT, AND LAW OFFICES, 8th Floor, Dongduk Building, 151-8, Kwahoon-Dong, Jongro-Gu, Seoul 110-300 (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> **B63C**

(11) **WO 2004/071864** (13) A2

(21) PCT/US2004/003424

(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,309 **5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEPLOYABLE AND AUTONOMOUS MOORING SYSTEM

- SYSTEME D'AMARRAGE AUTO-NOME DEPLOYABLE
- (71) **FLORIDA ATLANTIC UNIVERSITY** [US/US]; 777 Glades Road, P.O. Box 3091, Boca Raton, FL 33431-0991 (US). **UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY, PATENT COUNSEL OF THE NAVY** [US/US]; Department of the Navy, Office of Naval Research., Office of Counsel, Code OOCIP, 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72, 75) **DRISCOLL, Frederick, R.** [CA/US]; 1730 NW 108 Terrace, Pembroke Pines, FL 33026 (US). **PANTELAKIS, Thomas, A.** [US/US]; 2561 NW 97th Terrace, Coral Springs, FL 33026 (US). **CAS-TANIER, Christophe** [FR/FR]; 27 Rue de Laminoir, Corbeil Essones, FR-91100 (FR). **VENEZIA, William, A.** [US/US]; 375 NW 35th Lane, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) **GREEN, Theodore et al. / etc.**; 222 Lakeview Avenue, Suite #400, 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> **B63H 9/04, D04H 1/00, 3/00, 5/00, 13/00**
- (11) **WO 2004/071865** (13) A2
- (21) PCT/US2004/000131
- (22) **5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/366,023 **12 Feb/fév 2003** US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TENSION ROD CONSTRUCTIONS AND METHOD OF MAKING
- CONSTRUCTIONS DE TIGES DE TENSION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71, 72) **THOMAS, George, K.** [US/US]; 461 Mill Springs Lane, Plantation, FL 33325 (US).
- (74) **CORSO, Joseph, J. et al. / etc.**; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 1801 East 9th Street, Cleveland, OH 44114-3108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> **B63H 9/10**
- (11) **WO 2004/071866** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000170
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0300401-7 **14 Feb/fév 2003** SE (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A SAILING EQUIPMENT AND A METHOD FOR SWINGING A BOOM
- EQUIPEMENT DE VOILE ET PROCEDE D'ORIENTATION D'UNE BOME
- (71) **GRUFMAN, Cecilia** [SE/SE]; Larsbergsvägen 42, S-181 39 Lidingö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRUFMAN, Fredrik** [SE/SE]; Larsbergsvägen 42, S-181 39 Lidingö (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan et al. / etc.**; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsg. 58, S-114 50 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> **B64D 11/04, A47F 5/10, B62B 5/00, B61D 37/00, A47B 51/00, 77/00**
- (11) **WO 2004/071867** (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000105
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1022675 **13 Feb/fév 2003** NL (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CATERING ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE RESTAURATION
- (71) **DRIESSEN AEROSPACE GROUP N.V.** [NL/NL]; De Stek 1, NL-1770 SP Wieringerwerf (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN LOON, Laurentius, Petrus, Joseph** [NL/NL]; Langeweg 85, NL-1774 AK Slootdorp (NL). **GELUK, Joost, Cornelis** [NL/NL]; Mevrouw van de Meijstraat 14, NL-6243 AP Geulle (NL).
- (74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64F 1/32, B60P 1/38**
- (11) **WO 2004/071868** (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000099
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1022640 **11 Feb/fév 2003** NL (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LUGGAGE TRUCK
- FOURGON A BAGAGES
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OOSTERHUIS, Ekke, Jurjen** [NL/NL]; Buitenwatersloot 25, NL-2613 TA Delft (NL). **LUTTEKES, Evert** [NL/NL]; Esdoornlaan 8, NL-1829 HG Oudorp (NL). **RIJSENBRIJ, Joannes, Cornelis** [NL/NL]; Warmoeskade 6A, NL-2771 NE Boskoop (NL).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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> **B64G 1/28, H02P 8/22, G05D 1/08**
- (11) **WO 2004/071869** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000264
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01472 **7 Feb/fév 2003** FR (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE ATTITUDE OF A SATELLITE BY MEANS OF GYROSCOPIC ACTUATORS

• DISPOSITIF DE PILOTAGE DE L'ATTITUDE D'UN SATELLITE PAR ACTIONNEURS GYROSCOPIQUES

(71) EADS ASTRIUM SAS [FR/FR]; 37, avenue Louis Breguet, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).

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

(72, 75) BEUGNON, Céline [FR/FR]; c/o Eads Astrium sas, 31, rue des Cosmonautes, F-31402 Toulouse Cedex 4 (FR). DEFENDINI, Ange [FR/FR]; c/o Eads Astrium sas, 31, rue des Cosmonautes, F-31402 Toulouse Cedex 4 (FR). GHEZAL, Mehdi [FR/FR]; c/o Eads Astrium sas, 31, rue des Cosmonautes, F-31402 Toulouse Cedex 4 (FR). MORAND, Julien [FR/FR]; c/o Eads Astrium sas, 31, rue des Cosmonautes, F-31402 Toulouse Cedex 4 (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> B65B

(11) WO 2004/071870 (13) A2

(21) PCT/US2004/003728

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,384 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POUCH CONTAINER COSMETIC PACKAGE

• EMBALLAGE DE PRODUIT COSMETIQUE AVEC CONTENANT DE TYPE POCLETTE

(71) COLOR ACCESS INC. [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUIX, Herve, F. [FR/US]; 245 E. 54th Street, New York, NY 10022 (US). THAYER, Jonathan, T. [US/US]; 136 Kingsland Street, Nutley, NJ 07110 (US).

(74) GIANCANA, Peter, M.; 125 Pinelawn Road, 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> B65B

(11) WO 2004/071871 (13) A2

(21) PCT/US2004/003745

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,673 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR ABSORBING MOISTURE

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCEDE D'ABSORPTION D'HUMIDITE

(71, 72) O'NEILL, Kevin, J. [US/US]; 5 Light-house Point, Lloyd Harbor, NY 11743 (US). SALESE, Albert, J. [US/US]; 11 Northwood Circle, Huntington, NY 11743 (US).

(74) CHAU, Frank et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLC, 1900 Hempstead Turnpike, Suite 501, East Meadow, NY 1154 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65C

(11) WO 2004/071872 (13) A2

(21) PCT/US2004/004162

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,597 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(30) 60/446,423 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEQUENTIAL CHARGING OF MULTIPLE DEVICES BY A PROGRAMMABLE POWER SUPPLY

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA CHARGE SEQUENTIELLE DE PLUSIEURS DISPOSITIFS PAR UNE ALIMENTATION PROGRAMMABLE

(71) MOBILEWISE, INC. [US/US]; 5150 El Camino Real, Suite B30, Los Altos, CA 94022 (US).

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

(72, 75) DAYAN, Tal [US/US]; 14400 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US). KIKINIS, Dan [US/US]; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) WARD, John, P. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65C 9/28

(11) WO 2004/071873 (13) A1

(21) PCT/US2004/003790

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,551 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(30) 10/762,307 23 Jan/jan 2004 US (23.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LABEL APPLICATION APPARATUS AND METHOD OF OPERATION THEREOF

• APPAREIL APPLICATEUR D'ETIQUETTES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(63) US 60/446,551 (CIP) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(71) CONVERGENT LABEL TECHNOLOGY [US/US]; 620 Ware Boulevard, Tampa, FL 33619 (US).

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

(72, 75) POOLE, Shawn [US/US]; 10927 Peppersong Drive, Riverview, FL 33569 (US). GUINDINE, Steve [US/US]; 9403 Woodland Ridge Drive, Temple Terrace, FL 33637 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; BAKER & HOSTETLER LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> B65D

(11) WO 2004/071874 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000297

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/1190 13 Feb/fév 2003 ZA  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BULK BAG

- SAC POUR MATIERES EN VRAC

(71) MOURITZEN, Kenneth, Hansen  
[ZA/ZA]; 22 Westridge, Umhlanga, Dur-  
ban, 4320 Kwa-Zulu Natal Province (ZA).

(72) VON MERVELDT, Alf, Bernd, Michael;  
Plot 240, 3rd Road, Chartwell, Randburg,  
2055 Gauteng Province (ZA).

(74) VON SEIDEL, Michael; 10 Leccino Ter-  
race, Bakkershoogte, Somerset West, 7130  
Western Cape Province (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 UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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> B65D

(11) WO 2004/071875 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000354

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,303 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OIL AND MOISTURE ABSORBENT  
MATERIAL AND FOOD PACKAGE

- MATIERE ABSORBANT L'HUILE ET  
L'HUMIDITE ET EMBALLAGE ALI-  
MENTAIRE

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY  
[US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT  
06921 (US).

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

(72) KULKARNI, Sandeep; 6074 Wedgwood  
Drive, Morrow, OH 45152 (US). BED-  
NARIK, Ladislav; 621 Pintail Ct., Love-  
land, OH 45140 (US). SHIH, Keith, S.;  
10154 Elmfield Drive, Loveland, OH 45140  
(US). PREVITY, Richard; 33 McCormick  
Trail, Milford, OH 45150 (US). SAND,  
Daniel, I.; 6258 Hunterwood Lane, Love-  
land, OH 45140 (US). ROHATGI, Vivek;  
196 Shoemaker Drive, Loveland, OH 45140  
(US). TEDFORD, Richard, A., Jr.; 1758  
Milbrook Lane, Loveland, OH 45140 (US).  
TONELLI, John; 4573 Helmsdale Ct.,  
Batavia, OH 45103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU 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> B65D

(11) WO 2004/071876 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000090

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022709 17 Feb/fév 2003 NL  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EXPLOSION-PROOF DEVICE FOR  
STORING GOODS

- DISPOSITIF A L'EPREUVE DES EX-  
PLOSIONS POUR LE STOCKAGE DE  
MARCHANDISES

(71) STICHTING FMLC [NL/NL]; Kluiverweg  
1, NL-2629 HS Delft (NL).

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

(72, 75) KROON, Erik, Jan [NL/NL]; Borge-  
siusstraat 83a, NL-3038 TE Rotterdam (NL).  
GUNNINK, Jan, Willem [NL/NL]; Groene  
Dijk 245, NL-2911 BB Nieuwerkerk A/d  
IJssel (NL).

(74) LANGENHUIJSEN, Bastiaan, Wilhel-  
mus, Herman et al. / etc.; Patentwerk Bv,  
P.o. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogen-  
bosch (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 UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/071877 (13) A2

(21) PCT/US2004/001734

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,184 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLANGELESS RECLOSABLE FAS-  
TENER

- DISPOSITIF DE FIXATION REFER-  
MABLE SANS BRIDES

(71) COM-PAC INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 800 Industrial Park Road, Carbon-  
dale, IL 62902 (US).

(72) SPREHE, Gregory; 1305 Whipoor Will,  
Carterville, IL 62918 (US).

(74) BEISER, Robert, S.; Vedder Price Kaufman  
& Kammholz, P.C., 222 North LaSalle Street,  
Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU 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> B65D

(11) WO 2004/071878 (13) A2

(21) PCT/US2004/002339

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/443,526 **28 Jan/jan 2003** US  
(**28.01.2003**)

(30) 60/484,204 **30 Jun/juin 2003** US  
(**30.06.2003**)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MEDICAMENT VIAL HAVING A HEAT-SEALABLE CAP, AND APPARATUS AND METHOD FOR FILLING THE VIAL

• FIOLE DE MEDICAMENT AYANT UN COUVERCLE THERMOSCELLABLE, ET APPAREIL AINSI QUE PROCEDE DE REMPLISSAGE DE LA FIOLE

(71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 419 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

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

(72, 75) PY, Daniel [FR/US]; 419 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(74) GIARRATANA, Mark, D. et al. / etc.; McCarter & English, LLP, Cityplace I, 185 Asylum 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).

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 2004/071879 (13) A2

(21) PCT/US2004/002746

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,390 **7 Feb/fév 2003** US  
(**07.02.2003**)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR MANUFACTURING PACKAGING MATERIALS

• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE FABRICATION DE MATERIAUX D'EMBALLAGE

(71) PACTIV CORPORATION [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) SELLE, Paul, A.; 1146 E. Northwood Drive, Appleton, WI 54911 (US). KRUEGER, Mark, C.; 1132 Cardinal Lane, Green Bay, WI 54313 (US). HEIN, Michael, J.; 1921 Strawberry Lane, Green Bay, WI 54304 (US). BOX, Alan, G.; 230 Glen Lake Drive, Atlanta, GA 30327 (US).

(74) GATZ, John, C.; Jenkins & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606-3418 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> B65D

(11) WO 2004/071880 (13) A2

(21) PCT/US2004/002817

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/357,649 **4 Feb/fév 2003** US  
(**04.02.2003**)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DELAMINATED MULTILAYERED CONTAINER

• CONTENANT MULTICOUCHE COMPRENANT DES COUCHES DESOLIDARISEES

(71) HENKEL CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067 (US). LOCTITE (R & D) LTD. [IE/IE]; Tallaght Business Park, Whilistown, Tallaght, Dublin, 24 (IE).

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

(72, 75) TREMLEY, Gary, Steven [US/US]; 24 Bohemia Street, Plainville, Connecticut 06063 (US). CRAMPTON, Alan, Thomas [IE/IE]; 74 Castleknock Way, Dublin, 15 (IE).

(74) CUNNINGHAM, Marina, F., et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, Connecticut 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> B65D

(11) WO 2004/071881 (13) A2

(21) PCT/US2004/003255

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,080 **5 Feb/fév 2003** US  
(**05.02.2003**)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MAILER PACKAGE

• BLOC DE LOGICIEL DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

(72) CARTY, James, Patrick; 67 Hillside Lane, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). PETERSON, Christina, Marie; 331 Evergreen Road, Barrington, NJ 08007 (US). WEINTRAUB, Richard; 52 Palmer Drive, Moorestown, NJ 08057 (US). OSNATO, Jeffrey, S.; 45 W. Holly Street, Cranford, NJ 07016 (US). CARR, Linda, Ann; 148 Briarwood Road, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071882 (13) A2

(21) PCT/US2004/003256

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,168 **5 Feb/fév 2003** US  
(**05.02.2003**)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DISPENSING PACKAGE WITH LOCKABLE CLOSURE

• EMBALLAGE DE DISTRIBUTION A FERMETURE VERROUILLABLE

(71) POLY-SEAL CORPORATION [US/US]; 1810 Portal Street, Baltimore, MD 21224-6512 (US).

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

(72, 75) ENGLERT, Christopher [US/US]; 801 Dora Place, Bel Air, MD 21014-6817 (US). HUESMANN, Kirstin [US/US]; P.O. Box 242, Newark, DE 19716 (US). KERR, Donald [US/US]; 227 Tinsley Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) GREGORY, Donald, A.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071883 (13) A2

(21) PCT/US2004/003972

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,448 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPOSITE CLOSURE WITH ENHANCED SEALING

• DISPOSITIF DE FERMETURE COMPOSITE A ETANCHEITE AMELIOREE

(71) ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL INC. [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEARLD, Coy M. [US/US]; Alcoa Closure Systems International, Inc., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933 (US). ZURAWSKI, Michael R. [US/US]; Alcoa Closure Systems International, Inc., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933 (US). NAJDAWI, Hassan F. [US/US]; Alcoa Closure Systems International, Inc., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933 (US). SMEYAK, Lawrence M. [US/US]; Alcoa Closure Systems International, Inc., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933 (US). KAMATH, Ramesh M. [US/US]; Alcoa Closure Systems International, Inc., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933 (US).

(74) BEIRIGER, Tracey D. et al. / etc.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 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).

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> B65D

(11) WO 2004/071884 (13) A2

(21) PCT/US2004/004362

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,011 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLEXIBLE DISPOSABLE VESSEL  
• RECIPIENT JETABLE FLEXIBLE

(71) ILC DOVER, INC. [US/US]; One Moonwalker Road, Frederica, DE 19946 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEE, Donald, R. [US/US]; 563 McGinnis Pond Road, Felton, DE 19943 (US). PRASAD, Ajay, K. [US/US]; 510 Briar Lane, Newark, DE 19711 (US).

(74) PAVELKO, Thomas, P.; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., 1615 L Street, N.W., Suite 850, Washington, DC 20036 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071885 (13) A2

(21) PCT/US2004/004365

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,002 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INSULATED CARGO CONTAINERS  
• CONTENEURS DE FRET ISOLEES

(71) MARTIN MARIETTA MATERIALS, INC. [US/US]; 2710 Wycliff Road, Raleigh, NC 27607 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUPANCICH, Ronald, J. [US/US]; 19 Fireweed Place, Clayton, NC 67520 (US). SEITER, Joseph, Anthony [US/US]; 1401 Elberon Place, Raleigh, NC 27609 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071886 (13) A2

(21) PCT/US2004/004550

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,148 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVED DISPENSING SYSTEM FOR DOUBLE STACK CARTON

• SYSTEME DE DISTRIBUTION AMELIOREE POUR CARTON A EMPILEMENT DOUBLE

(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) HARRELSON, Glen, R.; 9315 Spinnaker Lane, Gainesville, GA 30506 (US).

(74) McLARY, Steve, M.; Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00, 83/00

(11) WO 2004/071887 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001603

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036113 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LAMINATED RELEASABLE BOTTLE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

- BOUTEILLE REUTILISABLE LAMELLEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) TAISEI KAKO CO., LTD. [JP/JP]; 12-20, Honjonishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi., Osaka 5310073 (JP). NIHON TENGANYAKU KENKYUSYO CO., LTD. [JP/JP]; 76, Nishisakuramachi, Minami-ku Nagoya-shi, Aichi, 4570039 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAMAMOTO, Keiji [JP/JP]; C/o Taisei Kako Co., Ltd., 11-6, Fujinosato 2-chome Ibaraki-shi, Osaka, 5670054 (JP). MIHASHI, Hirokazu [JP/JP]; C/o Taisei Kako Co., Ltd., 11-6, Fujinosato 2-chome Ibaraki-shi, Osaka, 5670054 (JP). IWAHASHI, Kazuya [JP/JP]; C/o Taisei Kako Co., Ltd., 11-6, Fujinosato 2-chome Ibaraki-shi, Osaka, 5670054 (JP). UETAKE, Yori-hisa [JP/JP]; C/o Nihon Tenganyaku Kenkyusyo Co., Ltd., 76, Nishisakuramachi, Minami-ku Nagoya-shi, Aichi, 4570039 (JP). OTSUKA, Masaru [JP/JP]; C/o Nihon Tenganyaku Kenkyusyo Co., Ltd., 76, Nishisakuramachi, Minami-ku Nagoya-shi, Aichi, 4570039 (JP). MATSUURA, Kenji [JP/JP]; C/o Nihon Tenganyaku Kenkyusyo Co., Ltd., 76, Nishisakuramachi, Minami-ku Nagoya-shi, Aichi, 4570039 (JP).
- (74) MURAKAMI, Taro; Murakami Intellectual Property Law Office, Information Center Bldg. 301, 1-26, Ikutamamaemachi, Tennoji-ku Osaka-shi, Osaka, 5430072 (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 5/42
- (11) WO 2004/071888 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001279
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 40301188.4 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)
- (30) 20302115.0 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)
- (30) 20314351.5 15 Sep/sep 2003 DE (15.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FOLDING BOX  
• BOITE PLIABLE
- (71, 72) KÖSTLMEIER, Manfred [DE/DE]; Johann-Karg-Str. 6, 85540 Haar/Salmdorf (DE).
- (74) BOHNENBERGER, Johannes et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 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> B65D 19/00
- (11) WO 2004/071889 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003815
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,867 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOAD BEARING STRUCTURE FOR A SHIPPING PALLET  
• STRUCTURE DE SUPPORT DE CHARGE POUR PALETTE D'EXPEDITION
- (71, 72) HERRING, Conrad [US/US]; 157 Ocean View Avenue, Del Mar, CA 92014 (US).
- (72) HALAVAI, Richard; 2316 Pasco del Laura, Apt. 119, Oceanside, CA 92056 (US).
- (74) MCFARLAND, James, D.; 12555 High Bluff Drive, Suite 305, 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).

---

- (51)<sup>7</sup> B65D 33/24, 33/10
- (11) WO 2004/071890 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000112
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) de (26) de
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PACKAGING SACK HAVING A CLOSURE AND HANDLE

- SACHET D'EMBALLAGE MUNI D'UN SYSTEME DE FERMETURE ET D'UNE ANSE
- (71) ELSAESSER VERPACKUNGEN A.G. [CH/CH]; Industrie Neuhof, CH-3422 Kirchberg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ELSAESSER, Robert [CH/CH]; Düttisbergweg 16, CH-3400 Burgdorf (CH).
- (74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> B65D 47/00
- (11) WO 2004/071891 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041170
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/366,130 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RETRACTABLE TRANSFER DEVICE METERING AND PRODUCT ARRANGING AND LOADING APPARATUS AND METHODS  
• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE COMPTAGE, AGENCEMENT ET CHARGEMENT D'ARTICLES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRANSFERT RETRACTABLE
- (63) US 10/366,130 (CON) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (71) DOUGLAS MACHINE, INC. [US/US]; 3404 Iowa Street, Alexandria, MN 56308 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHOENECK, Richard [US/US]; 4040 Latoka View Lane SW, Alexandria, MN 56308 (US). GUST, Ronald, Matthew [US/US]; 17280 County Road 3 NE, Miliona, MN 56308 (US).
- (74) KAMRATH, Alan; Rider, Bennett, Egan & Arundel, LLP, 333 South Seventh Street, Suite 2000, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 65/42, 75/10, 75/16, 85/60

(11) WO 2004/071892 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000012

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03447025.2 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOLLIPOP PACKAGING

• EMBALLAGE DE SUCETTE

(71) AMCOR FLEXIBLES EUROPE A/S  
[DK/DK]; 10 Hattingvej, DK-8700 HORS-  
ENS (DK).

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

(72, 75) VINTS, Mark [BE/BE]; Nekkersput-  
straat 158, B-9000 GENT (BE). PLAET-  
INCK, Lieven [BE/BE]; Bosstraatje 46,  
B-9270 LAARNE-KALKEN (BE).

(74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.; OF-  
FICE VAN MALDEREN, Bld de la Sauve-  
niere 85/043, B-4000 LIEGE (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> B65D 71/50

(11) WO 2004/071893 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050108

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100296.7 12 Feb/fév 2003 EP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HOLDER FOR PACKAGED PROD-  
UCTS AND METHOD FOR HOLDING  
TOGETHER PACKAGED PRODUCTS

• DISPOSITIF DE RETENUE POUR PRO-  
DUITS EMBALLÉS ET PROCÉDE  
POUR RETENIR ENSEMBLE DES  
PRODUITS EMBALLÉS

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885  
Elm Street, McLean, VA 2201-3883 (US).

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

(72, 75) LEWERISA, Ronald [NL/NL]; Tay-  
lorweg 5, NL-5466 AE Veghel (NL). VAN  
MARLE, Niels [NL/NL]; Taylorweg 5,  
NL-5466 AE Veghel (NL).

(74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried;  
Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1,  
NL-2517 GK 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> B65D 73/00

(11) WO 2004/071894 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050109

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100304.9 12 Feb/fév 2003 EP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PACKAGE FOR CANDY BARS AND  
HOLDER THEREFOR

• EMBALLAGE POUR FRIANDISES ET  
DISPOSITIF DE RETENUE AFFÉRENT

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885  
Elm Street, McLean, Virginia 2201-3883  
(US).

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

(72, 75) VAN MARLE, Niels [NL/NL]; Taylor-  
weg 5, NL-5466 AE Veghel (NL). LEW-  
ERISA, Ronald [NL/NL]; Taylorweg 5,  
NL-5466 AE Veghel (NL).

(74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried;  
Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1,  
NL-2517 GK 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> B65D 73/00

(11) WO 2004/071895 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050110

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100311.4 12 Feb/fév 2003 EP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM COMPRISING SEVERAL  
PACKAGE FOR CANDY BARS AND  
HOLDER THEREFOR

• SYSTEME COMPRENANT PLU-  
SIEURS EMBALLAGES POUR FRIAN-  
DISES ET SUPPORT ASSOCIE

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885  
Elm Street, McLean, Virginia 2201-3883  
(US).

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

(72, 75) VAN MARLE, Niels [NL/NL]; Taylor-  
weg 5, NL-5466 AE Veghel (NL). LEW-  
ERISA, Ronald [NL/NL]; Taylorweg 5,  
NL-5466 AE Veghel (NL).

(74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried;  
Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1,  
NL-2517 GK 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> B65D 73/02, B65B 15/04, H05K 13/02,  
B26B 13/22

(11) WO 2004/071896 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001373

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-34158 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONNECTING COM-  
PONENT DELIVERY TAPES, STRUC-  
TURE OF THE CONNECTION, AND  
SCISSORS FOR COMPONENT DELIV-  
ERY TAPE, USED FOR THE CONNec-  
TION METHOD

• PROCÉDE PERMETTANT DE RAC-  
CORDER DES BANDES DE DISTRI-  
BUTION DE COMPOSANTS, STRUC-  
TURE DE RACCORD, ET CISEAUX  
POUR BANDE DE DISTRIBUTION  
DE COMPOSANTS UTILISES SELON  
LEDIT PROCÉDE

(71) FUJI MACHINE MFG. CO., LTD. [JP/JP];  
19, Chausuyama, Yamamachi, Chiryu-shi,  
Aichi 472-0006 (JP).

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

(72, 75) **ACHIWA, Norimitsu** [JP/JP]; Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-0006 (JP). **TAKADA, Yukinori** [JP/JP]; Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-0006 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Osamu**; Kawashima Bldg. 2nd Floor, 19-13, Kanayamacho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 79/00, 1/02

(11) WO 2004/071897 (13) A1

(21) PCT/US2004/003938

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,356 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INVERTING VACUUM PANELS FOR A PLASTIC CONTAINER

• PANNEAUX INVERSEURS SOUS VIDE POUR UN RECIPIENT PLASTIQUE

(63) US 10/361,356 (CON) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(71) **AMCOR LIMITED** [AU/AU]; 679 Victoria Street, Abbotsford, VIC 3067 (AU).

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

(72, 75) **LANE, Michael, T.** [US/US]; 556 Timberlane, Brooklyn, MI 49230 (US). **STEIH, Richard, J.** [US/US]; 1355 N. Wellsville, Britton, MI 49229 (US). **GAMBER, Daniel, W.** [US/US]; 303 Bidwell Street, Tecumseh, MI 49286 (US). **BROWN, Randall, S.** [US/US]; 1877 Anmore Crossing, Kennesaw, GA 30152 (US).

(74) **ERJAVAC, Stanley, M.**; 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).

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> B65D 81/18

(11) WO 2004/071898 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000190

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/367,272 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSTIC SPECIMEN TRANSPORT PACKAGING AND METHODS OF USE

• EMBALLAGE DE TRANSPORT DE PRELEVEMENTS POUR DIAGNOSTIC ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71, 72) **RUTLEDGE, Arthur, G.** [CA/CA]; 10 Eldorado Drive, St. Albert, Alberta T8N 5T1 (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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B65D 81/32, 85/804

(11) WO 2004/071899 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000396

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) BO2003A000062 13 Feb/fév 2003 IT (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A CAPSULE TO BE USED TO PREPARE AN INFUSED BEVERAGE

• CAPSULE UTILISEE POUR PREPARER UNE BOISSON INFUSEE

(71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Emilia Levante, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCESCHI, Fabio** [IT/IT]; Via Pirazzoli, 26, I-40027 Mordano (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.a., Via Goito, 18, I-40126 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> B65D 81/34

(11) WO 2004/071900 (13) A1

(21) PCT/US2003/041856

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/438,041 3 Jan/jan 2003 US (03.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MICROWAVE SUSCEPTOR PACKAGING MATERIAL

• MATERIAU D'EMBALLAGE CAPTEUR D'ENERGIE MICRO-ONDES

(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) **BLANKENBECKLER, Nicole, L.** [US/US]; 421 South Laurel Street, Richmond, VA 23220 (US). **CHI, Cheng-Hang** [US/US]; 13612 Riverton Drive, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) **GOLIAN, Andrew, G.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 90/02, 88/12, B62D 33/04

(11) WO 2004/071901 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050011

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20035015 11 Feb/fév 2003 FI  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRANSPORT CONTAINER  
• CONTENEUR DE TRANSPORT

(71, 72) IMMONEN, Veli-Pekka [FI/FI]; Esantie 9, FI-05830 Hyvinkää (FI). VIM-PARI, Antti [FI/FI]; Nuolitie 16 A, FI-02240 Espoo (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarekatu 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65F 1/06, 1/16, B65B 67/12

(11) WO 2004/071902 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000045

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00225 15 Feb/fév 2003 DK  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BAG HOLDER  
• SUPPORT DE SAC

(71) PRESSALIT GROUP A/S [DK/DK]; Presalitvej 1, DK-8680 Ry (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NØRGÅRD, Carsten [DK/DK]; Christiansborgvej 17, DK-8900 Randers (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> B65F 1/16

(11) WO 2004/071903 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000494

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 486.9 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HINGED LID CONTAINER, PARTICULARLY A WASTE CONTAINER

• RECIPIENT A COUVERCLE RABATTABLE, EN PARTICULIER POUVELLE

(71, 72) HUANG, Shu-Pei; No. 214, Lane 179, Sec. 2, Neihu Road, Neihu, Taipei (TW). KUHN, Joachim [DE/—]; No. 214, Lane 179, Sec. 2, Neihu Road, Neihu, Taipei (TW).

(74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; 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).

(51)<sup>7</sup> B65G

(11) WO 2004/071904 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050126

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 759.0 17 Feb/fév 2003 DE  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEPOT FOR MATERIAL ROLLS, MATERIAL SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR STORING MATERIAL ROLLS

• SYSTEME DE STOCKAGE POUR ROULEAUX DE MATIERE, SYSTEME D'ALIMENTATION EN MATIERE ET PROCEDE POUR STOCKER DES ROULEAUX DE MATIERE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRETSCH, Harald, Karl [DE/DE]; Schiessmauer 2, 97246 Eibelstadt (DE). HOHMANN, Lothar, Franz [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 19, 97250 Erlabrunn (DE). LEHRIEDER, Erwin, Paul, Josef [DE/DE];

Rittershäuser Str. 3, 97253 Gaukönigshofen (DE). OLBORT, Josef, Herbert [DE/DE]; Siebenbürgenstr. 9, 97350 Mainbernheim (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (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 2004/071905 (13) A2

(21) PCT/IE2004/000019

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/0099 13 Feb/fév 2003 IE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A SCRAPER RAIL DRIVE MECHANISM  
• MECANISME D'ENTRAINEMENT A RAIL POUR RACLOIRS

(71, 72) O'DONOVAN, John [IE/IE]; Whites Cross, County Cork (IE). O'DONOVAN, Patrick [IE/IE]; New House, Tweedmount, Blarney, County Cork (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071906 (13) A2

(21) PCT/US2004/004489

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,819 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STACKABLE CARRYING AND STORAGE DEVICE AND METHODS FOR USING SAME

• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE GERBABLE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) SOUTHERN STATES MARKETING, INC [US/US]; P.O. Box 723665, Marietta, GA 31139 (US).

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

(72, 75) SANDERS, David [US/US]; 1000 Saint Michelle, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) TOCUPS, Nora, M.; 140 Pinecrest Ave., Decatur, GA 30030 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> B65G 15/08

(11) WO 2004/071907 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003902

(22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00319 13 Jan/jan 2003 FR (13.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONVEYOR BELT AND BELT CONVEYOR SYSTEM COMPRISING SAME  
• BANDE DE CONVOYAGE, CONVOYEUR A BANDE LA COMPORTANT

(71, 72) BRUNONE, René [FR/FR]; 46, rue du Général Leclerc, F-27950 Saint Marcel (FR).

(74) BLOT, Philippe et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 39/12, 39/09, F16C 13/02

(11) WO 2004/071908 (13) A2

(21) PCT/US2004/004212

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,804 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AXLE CARTRIDGE FOR CONVEYOR ROLLER

• CARTOUCHE D'AXE POUR CYLINDRE DE TRANSPORTEUR

(71) RAPISTAN SYSTEMS ADVERTISING CORP. [US/US]; 507 Plymouth Avenue NE, Grand Rapids, Michigan 49505 (US).

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

(72, 75) WOLF, Stephen C. [US/US]; 7455 Cascade Woods Dr., SE, Grand Rapids, Michigan 49546 (US).

(74) FLORY, Timothy, A., et al. / etc.; Van Dike Gardner Linn & Burkhart LLP, 2851 Charlevoix Drive, SE P.O. Box 888695 (US).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65G 39/16

(11) WO 2004/071909 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000188

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 2002/6562 16 Feb/fév 2003 ZA (16.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A CONVEYOR BELT INSTALLATION AND A STEERING ASSEMBLY FOR A CONVEYER BELT INSTALLATION

• INSTALLATION DE BANDES TRANSPORTÉES ET SYSTEME DE PILOTAGE POUR INSTALLATION DE BANDES TRANSPORTEUSES

(71, 72) SMIT, Jacques, Henri [ZA/ZA]; 28E Parkville Road, Buccleuch, 2066 Gauteng Province (ZA).

(74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, Van Reenen; Adams & Adams, 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Gauteng Province, Johannesburg (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> B65G 61/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/071910 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001725

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037609 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COURSE CREATION SYSTEM

• SYSTEME DE CREATION DE PARCOURS

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058422 (JP).

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

(72, 75) KAJI, Takashi [JP/JP]; C/o Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058422 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; Daikanyama Tk Bldg. 1F, 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> B65G 63/00, 63/02

(11) WO 2004/071911 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000025

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022696 14 Feb/fév 2003 NL  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRANSSHIPMENT SYSTEM FOR  
CONTAINERS

• SYSTEME DE TRANSBORDEMENT  
POUR CONTENEURS

(71) ROTTERDAM SHORT SEA TERMINALS B.V. [NL/NL]; Reeweg 35, NL-3089 KM Rotterdam (NL).

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

(72, 75) VAN ZUNDERT, Jan, Wijnandus [NL/NL]; Erica 3, NL-3191 RE Hoogvliet (NL). BOER, Abraham [NL/NL]; Warmoezierstraat 11, NL-3331 KV Zwijndrecht (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 65/32, 21/12, 69/04

(11) WO 2004/071912 (13) A1

(21) PCT/US2004/003214

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,760 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONVEYING SYSTEM FOR FILLING  
MULTIPLE STORAGE BINS

• SYSTEME A TRANSPORTEUR DESTINE A REMPLIR UNE PLURALITE DE CELLULES DE STOCKAGE

(71, 72) KINZER, Dwight, Eric [US/US]; P. Box 277, Circle Pines, MN 55014-0277 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 69/18

(11) WO 2004/071913 (13) A1

(21) PCT/US2004/002998

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,904 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DUSTLESS STACKER METHOD AND APPARATUS FOR A BULK SOLIDS HANDLING AND STORAGE SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DUSTLESS STACKER<SP>TM</SP> POUR SYSTEME DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE DE SOLIDES EN VRAC

(71) AIR CONTROL SCIENCE INC. [US/US]; 6550 Odell Place, Boulder, Colorado 80301 (US).

(72) FISCHER, John, S.; 7172 Old Post Road, Boulder, Colorado 80301 (US).

(74) DUFT, Donald, M. et al. / etc.; Duft Setter Ollila & Bornsen 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).

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> B65H 19/22, 19/26

(11) WO 2004/071914 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000049

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) FI2003 A 000036 12 Feb/fév 2003 IT  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REWINDING MACHINE TO PRODUCE LOGS OF WEB MATERIAL AND RELATIVE WINDING METHOD

• MACHINE DE REENROULEMENT SERVANT A PRODUIRE DES BILLOTS DE MATERIAU EN BANDE ET PROCEDE D'ENROULEMENT CORRESPONDANT

(71) FABIO PERINI S.p.A. [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).

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

(72, 75) BENVENUTI, Angelo [IT/IT]; Via del Chiasso, 327, I-55100 Lucca (IT). MADDALENI, Romano [IT/IT]; Via Valdinievole Sud 102, I-56031 Bientina, Pisa (IT). MAZZACCHERINI, Graziano [IT/IT]; Via Romana Est 119, I-55016 Porcari, Lucca (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65H 23/06

(11) WO 2004/071915 (13) A2

(21) PCT/US2004/003485

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,521 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(30) 10/463,481 16 Jun/juin 2003 US  
(16.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DISPENSING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION

(71) ADALIS CORPORATION [US/US]; 417 N.W. 136th Street, Vancouver, WA 98685 (US).

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

(72, 75) FAIRCHILD, Michael, A. [US/US]; 7000 Kansas, Vancouver, WA 98664 (US).

- GROVES, Matthew, E.** [US/US]; 10407 NW 3rd Ave., Vancouver, WA 98685 (US). **NASH, Jorge, A.** [US/US]; 13608 NW 44th Ct., Vancouver, WA 98685 (US). **LAI, Yang, Tri** [US/US]; 12265 Whistler's Lane, Tigard, OR 97223 (US).
- (74) **HAENDLER, Jeffrey, B.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 23/18**
- (11) **WO 2004/071916** (13) A2
- (21) PCT/US2004/004539
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,800 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** US
- (30) 10/617,645 **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)** US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONTINUOUS PAPER FEED SYSTEM  
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN PAPIER EN CONTINU
- (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) **ROLON, Arnaldo**; 11831 Moorcreek, Houston, TX 77070 (US). **ANDRADE, Harold**; 5 Woodelves Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **SALYER, John**; 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/54**
- (11) **WO 2004/071917** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001392
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 509.1 **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)** DE
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NOZZLE BANK FOR THE SUSPENDED GUIDANCE OF PRODUCT WEBS  
• ENSEMBLE DE TUYERES POUR GUIDER PAR SUSTENTATION DES NAPPES DE TISSU
- (71) **OTTO JUNKER GMBH** [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERNS, Klaus** [DE/DE]; Membachweg 12, 52078 Aachen (DE). **GIER, Bernd** [DE/DE]; Oberforstbacherstrasse 231, 52076 Aachen (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> **B65H 29/58**
- (11) **WO 2004/071918** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000273
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01407 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** FR
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MECHANICAL SELECTOR  
• SELECTEUR MECANIQUE
- (71) **SAGEM, SA** [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIRON, Daniel** [FR/FR]; 24, rue Parrain, F-95800 Courdimanche (FR).
- (74) **BLOCH, Gérard**; Bloch & Associés, 2 Square de l'Avenue du Bois, 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).
- 
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 29/60**
- (11) **WO 2004/071919** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009064
- (22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 03003326.0 **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** EP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR TURNING FLAT MAILING ITEMS THROUGH 90°  
• DISPOSITIF POUR FAIRE TOURNER DE 90° DES PIECES PLANES A EXPEDIER
- (71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Albisriederstrasse 245, CH-8047 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAIER, Wilhelm** [CH/CH]; Neufeldstrasse 13, CH- 5430 Wettingen (CH). **BOLLER, Manfred** [DE/DE]; Marktweg 5, 79801 Hohentengen (DE). **FRITSCH, Beat** [CH/CH]; Burstwiesenstrasse 3, CH-8606 Greifensee (CH). **ZIMMERMANN, Thomas** [DE/DE]; Im Loh 3, 79793 Wutöschingen (DE).
- (81) AU CA JP NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 35/00**
- (11) **WO 2004/071920** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000510
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0303123.4 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** GB
- (30) 0326978.4 **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)** GB
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DISPENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (71) **AHMED, Nargis** [GB/GB]; 3 Plantation Avenue, Leeds LS17 8TB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **AHMED, Saleem** [GB/GB]; 3 Plantation Avenue, Leeds LS17 8TB (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).

(51)<sup>7</sup> B65H 45/10, 45/20

(11) WO 2004/071921 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000050

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) FI2003A000037 12 Feb/fév 2003 IT (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FOLDING MACHINE FOR FOLDING A CONTINUOUS WEB MATERIAL AND FOLDING METHOD

• MACHINE ET PROCEDE DE PLIAGE POUR PLIER UN MATERIAU EN BANDE CONTINUE

(71) FABIO PERINI S.P.A. [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).

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

(72, 75) MORELLI, Alessandro [IT/IT]; Via del Brennero, 1896, I-55017 Pietro A Vico, Lucca (IT). GELLI, Mauro [IT/IT]; Via del Marginone 24, Fraz. Pieve S. Paolo, I-55066 Capannori, Lucca (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Ufficio Tecn. Ing. A. Manucci S.R.L., Via della Scala, 4, I-50123 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65H 54/44

(11) WO 2004/071922 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001323

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033103 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ROTATION DETECTION DEVICE OF YARN WINDING APPARATUS

• DISPOSITIF DE DETECTION DE ROTATION D'UN APPAREIL DE BOBINAGE DE FILS

(71) TSTM CO., LTD. [JP/JP]; 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP).

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

(72, 75) YOSHIOKA, Seiji [JP/JP]; c/o TSTM Co., Ltd., 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP). ISHIMARU, Noriki [JP/JP]; c/o TSTM Co., Ltd., 51, Minamiyoshida-cho 2798, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP).

(74) MINAKA, Eiji et al. / etc.; C/O Minaka, International Patent Office, 25-12, Asakusabashi 5-chome, Taito-ku, Tokyo, 111-0053 (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> B66B 1/18

(11) WO 2004/071923 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000073

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030242 17 Feb/fév 2003 FI (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELEVATOR SYSTEM

• SYSTEME D'ASCENSEUR

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) SIIKONEN, Marja-Liisa [FI/FI]; Sotkatie 4 A 8, FIN-00200 Helsinki (FI). DE JONG, Johannes [NL/FI]; Kauhajoenkuja 1, FIN-04430 Järvenpää (FI). SUSI, Tuomas [FI/FI]; Avaruuskatu 3 i 162, Fin-02210 Espoo (FI).

(74) KONE CORPORATION; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (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> B66B 5/00

(11) WO 2004/071924 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000261

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 375.7 15 Feb/fév 2003 DE (15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR INSPECTING SAFETY CATCHES

• PROCEDE POUR VERIFIER DES PARACHUTES

(71) HENNING GMBH [DE/DE]; Loher Strasse 30, 58332 Schwelm (DE).

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

(72, 75) PINI, Peter [DE/DE]; Oststrasse 15d, 38122 Braunschweig (DE).

(74) GERSTEIN, Hans, Joachim; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (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 :

(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> B66B 7/00

(11) WO 2004/071925 (13) A1

(21) PCT/US2003/003745

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELEVATOR BELT ASSEMBLY WITH NOISE REDUCING GROOVE ARRANGEMENT

• ENSEMBLE COURROIE  
D'ASCENSEUR AVEC DISPOSITIF A  
GORGE ATTENUATEUR DE BRUIT

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US];  
Five Farm Springs Road, Farmington, CT  
06032 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALVES, Goldino, S. [US/US]; 162  
Garnet Lane, South Windsor, CT 06074  
(US). MELLO, Ary, O. [US/US]; 6 Pen-  
field Place, Farmington, CT 06032 (US).  
LUO, Xiaodong [CA/US]; 95 Krawski  
Drive, South Windsor, CT 06074 (US).  
PERRON; Bill [US/US]; 371 EMMETT  
Street, Apt. 72, Bristol, CT 06010 (US).  
O'DONNELL, Hugh, J. [US/US]; 389 Con-  
verse Street, Longmeadow, MA 01106 (US).  
VON HARDENBERG, Paul [US/US]; 760  
Camp Street, Farmington, CT 06032 (US).  
MARLER, Mark, E. [US/US]; 72 Bidwell  
Street, Glastonbury, CT 06033 (US). PITTS,  
John [US/US]; 102 Parkview Drive, Avon,  
CT 06001 (US). ROBERTS, Randy, C.  
[US/US]; 225 Brown Cliff Court, Double  
Oak, TX 75077 (US). GOESER, Hubert,  
E. [DE/DE]; Schmarsauer Strasse 20, 29451  
Dannenberg (DE). BEDERNA, Christoph  
[DE/DE]; Fuhrenweg 42D, 31515 Wunstorp  
(DE).

(74) DAVID, J. GASKEY, Reg. No.37, 139;  
CARLSON, GASKEY & OLDS, P.C., 400  
West Maple Road, Suite 350, Birmingham,  
MI 48009 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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 designation / pour la  
désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B66B 11/04

(11) WO 2004/071926 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001470

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELEVATOR EQUIPMENT  
• EQUIPEMENT D'ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) HASHIGUCHI, Naoki; c/o Mitsubishi  
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada,  
Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec  
88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo  
160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE 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 23/02

(11) WO 2004/071927 (13) A1

(21) PCT/US2003/003724

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BELT DRIVE ASSEMBLY FOR A PAS-  
SENGER CONVEYOR

• SYSTEME DE TRANSMISSION PAR  
COURROIE POUR TRANSPORTEUR  
DU TYPE TAPIS ROULANT

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; 5  
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032  
(US).

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

(72, 75) FARGO, Richard [US/US]; 12 Mohawk  
Road, Plainville, CT 06062 (US).

(74) GASKEY, David, J. et al. / etc.; Carlson,  
Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West  
Maple Road, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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> B66B 23/06

(11) WO 2004/071928 (13) A1

(21) PCT/US2003/003726

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ESCALATOR LINEAR BELT  
HANDRAIL DRIVE

• MECANISME D'ENTRAINEMENT A  
COURROIE LINEAIRE D'UNE MAIN  
COURANTE D'UN ESCALIER MECA-  
NIQUE

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US];  
Ten Farm Springs Road, Farmington, CT  
06032 (US).

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

(72, 75) STUFFEL, Andreas [DE/DE]; Berliner  
Strasse 3, 31675 Buckeburg (DE). MEYER,  
Helmut [DE/DE]; Plettenbergstrasse 8,  
31675 Buckeburg (DE). ROHRBACH,  
Klaus [DE/DE]; Bergdorfer Strasse 39,  
31675 Buckeburg (DE).

(74) OLDS, Theodore, W et al. / etc.; Carlson,  
Gaskey & Olds, 400 West Maple Road, Suite  
350, Birmingham, MI 48081 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B66C 13/06, E02F 9/22, F15B 1/02

(11) WO 2004/071929 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000147

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300395-1 14 Feb/fév 2003 SE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DAMPING DEVICE  
• DISPOSITIF AMORTISSEUR

(71) HULTDIN SYSTEM AB [SE/SE]; Skol-  
gatan 12, S-930 70 Malå (SE).

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

(72, 75) KARLSSON, Einar [SE/SE]; Visarvä-  
gen 2, S-937 91 Burträsk (SE).

(74) L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB et  
al. / etc.; Box 80, S-651 03 Karlstad (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> B66D

(11) WO 2004/071930 (13) A2

(21) PCT/US2004/003802

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/319,933 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CLIMBING AID  
• ACCESSOIRE D'ESCALADE

(71) AFAB TECH, LLC [US/US]; 300 South  
Cedar Avenue, Rialto, CA 92376 (US).

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

- (72, 75) NIELSEN, Lawrence, R. [US/US]; 300 South Cedar Avenue, Rialto, CA 92376 (US). MARTINEZ, Lawrence, R. [US/US]; 300 South Cedar Avenue, Rialto, CA 92376 (US). TRIBE, Larry, R. [US/US]; 300 South Cedar Avenue, Rialto, CA 92376 (US). TUREK, Donald, A. [US/US]; 300 South Cedar Avenue, Rialto, CA 92376 (US). MARTINEZ, Thomas, J. [US/US]; 300 South Cedar Avenue, Rialto, CA 92376 (US).

- (74) GREENBERG, Michael, L.; 314 Philadelphia Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B67C

(11) WO 2004/071931 (13) A2

(21) PCT/US2004/002336

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,665 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASPIRATING LIQUID FROM A CONTAINER  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASPIRER LE LIQUIDE CONTENU DANS UN RECIPIENT

- (71) BECKMAN COULTER, INC. [US/US]; 4300 N. Harbor Blvd., Mail Code A-42-C, Fullerton, CA 92834 (US).

- (72) SIDDIQUI, Imran, T.; 22316 W. Hideout Court, Santa Clarita, CA 91390 (US). VARGAS, Santos, E.; 16801 S.W. 79th Place, Miami Lakes, FL 33016 (US). DEL VALLE, Roberto; 1253 Asturia Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US).

- (74) ALTER, Mitchell, E.; Beckman Coulter, Inc., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B67C 3/00, B29C 45/44, 45/40

(11) WO 2004/071932 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001026

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2,418,456 11 Feb/fév 2003 CA (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • STOPPER WITH AN OBSTRUCTOR FOR A CAN AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID STOPPER

- BOUCHON A OBTURATEUR POUR BIDON ET METHODE DE FABRICATION DE CE BOUCHON

- (71) CREALISE PACKAGING INC./CREALISE CONDITIONNEMENT INC. [CA/CA]; 3581 Albert, Rawdon, Quebec J0K 1S0 (CA).

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

- (72, 75) PERRIN, Gérard [FR/FR]; 4, Place A.M. Burignat, F-69330 Meyzieu (FR). PIRONCHON, Henri [FR/FR]; 38, rue Waldeck Rousseau, F-69006 Lyon (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B67D

(11) WO 2004/071933 (13) A2

(21) PCT/US2004/002651

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,407 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • TRIGGER SPRAYER SPRAY, OFF, STREAM, OFF INDEXING NOZZLE ASSEMBLY

- ASSEMBLAGE D'AJUTAGE D'INDEXAGE FERME, DE PULVERISATION, FERME, DE PULVERISATEUR A DETENTE

- (71) CONTINENTAL AFA DISPENSING COMPANY [US/US]; 27 Guenter Boulevard, St. Peters, MO 63376 (US).

- (72) FOSTER, Donald, D.; 14 Upper Dardenne, St. Charles, MO 63304 (US).

- (74) ROLNICKI, Joseph, M.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

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

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

(11) WO 2004/071934 (13) A2

(21) PCT/US2004/003268

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,489 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • ENCAPSULATED SOLENOID ASSEMBLY HAVING AN INTEGRAL ARMOR TUBE CABLE PROTECTOR

- ENSEMBLE SOLENOIDE ENCAPSULE PRESENTANT UN PROTECTEUR DE CABLE SOUS FORME DE TUBE BLINDE INTEGRAL

- (71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware, 19803-2755 (US).

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

- (72, 75) CALLIS, Brad [US/US]; 60 Hidden Acres, Greentown, IN 46936 (US). VAN-NETTE, Dano [US/US]; 7203 Rob Roy Road, Fort Wayne, IN 46814 (US).

- (74) SCHEPERS, Brad, A. 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> B67D

(11) WO 2004/071935 (13) A2

(21) PCT/US2004/003533

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,466 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) PCT/US03/14769 13 May/mai 2003 US (13.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIFFUSER WITH LIGHT EMITTING DIODE NIGHTLIGHT

• DIFFUSEUR A VEILLEUSE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403 (US).

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

(72, 75) NORWOOD, Richard, L. [US/US]; 2421 Webster Street, Racine, WI 53403 (US). PORCHIA, Jose [US/US]; 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228 (US). WOLF, Jeffrey, J. [US/US]; 6443 Anforest Lane, Racine, WI 53406 (US). DANCS, Imre, L. [US/US]; 12055 West Crawford Court, Greenfield, WI 53228 (US). PAAS, Edward, L. [US/US]; 81 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). WALTER, Scott, D. [US/US]; 118 Walnut Road, Village of Twin Lakes, WI 53181 (US). DIETZ, George, J. [US/US]; 12645 West Beloit Road, New Berlin, WI 53151 (US).

(74) MILLER, Robert, A.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, M.S. 077, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236 (US).

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

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

(11) WO 2004/071936 (13) A2

(21) PCT/US2004/003589

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,459 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MACHINE FOR INJECTING LIQUIDS

• MACHINE D'INJECTION DE LIQUIDES

(71, 72) WATTS, Edward, D. [US/US]; 1332 East 3100 North, North Logan, UT 84341 (US). HANSEN, Conly, L. [US/US]; 1310 East 3100 North, North Logan, UT 84341 (US).

(74) HOLLAND, Antonia, M. et al. / etc.; Reinhart Boerner Van Deuren s.c., 1000 N. Water Str., Suite 2100, 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> B67D 3/00, G01F 11/00

(11) WO 2004/071937 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000509

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A TECHNIQUE AND DEVICE FOR PROPORTIONING OF BEVERAGES WHILE THEY FLOW

• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE BOISSONS EN ECOULEMENT

(71, 72) IVANOV, Stayko Penev, [BG/BG]; 20 Dunav Blvd., 8th floor, ap.29, 4000 Plovdiv (BG).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B81B

(11) WO 2004/071938 (13) A2

(21) PCT/US2003/041226

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/360,322 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/360,320 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/360,316 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/359,765 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVED MEGASONIC CLEANING EFFICIENCY USING AUTO-TUNING OF AN RF GENERATOR AT CONSTANT MAXIMUM EFFICIENCY

• SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES DE NETTOYAGE MEGASONIQUE UTILISANT UNE TECHNIQUE D'ACCORD AUTOMATIQUE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN GENERATEUR RF A UN RENDEMENT MAXIMAL CONSTANT

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) BOYD, John; 8730 Sierra Vista Road, Atascadero, CA 93422 (US). KUTHI, Andras; 717 Pamela Wood Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US). THIE, William; 707 Continental Circle #2221, Mountain View, CA 94040 (US). SMITH, Michael, G.R.; 11793 Castle Court, Dublin, CA 94568 (US). KNOP, Robert; 2540 Ann Street, Fremont, CA 94536 (US). ANDERSON, Thomas, W.; 1418 Janis Court, Livemore, CA 94551 (US).

(74) LEAVELL, George, B.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

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

(11) WO 2004/071939 (13) A2

(21) PCT/US2004/002798

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,896 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(30) 10/769,048 30 Jan/jan 2004 US (30.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUB-PIXEL ELECTRONIC ALIGNMENT

• SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT ELECTRONIQUE DE SOUS-PIXELS

(71) **SILICON LIGHT MACHINES INC.** [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) **AMM, David, T.** [CA/US]; 532 Crawford Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **WEBB, Douglas, A.** [US/US]; 768 Sunshine Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **BENEDICTO, Patrick, D.** et al. / etc.; Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330, San Jose, CA 95164-1330 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B81B**

(11) **WO 2004/071940** (13) A2

(21) PCT/US2004/003734

(22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/360,318 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING MOVEMENT WITHIN MEMS STRUCTURES

• PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A VERIFIER DES MOUVEMENTS A L'INTERIEUR DE STRUCTURES MEMS

(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) **PLATT, William, P.**; 3942 Main Street, Columbia Heights, MN 55421 (US). **BURGRSS, Johnson, R.**; W. 103rd. Street, Bloomington, MN 55431 (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> **B81B 3/00**

(11) **WO 2004/071941** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003194

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

(25) de (26) de

(30) 103 05 442.1 **11 Feb/fév 2003** DE  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL DEVICE AND A MICROMECHANICAL DEVICE

• PROCEDE POUR REALISER UN DISPOSITIF MICROMECHANIQUE ET DISPOSITIF

(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) **METZGER, Lars** [DE/DE]; Lortzingstr. 48, 72458 Albstadt (DE). **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 8, 72810 Gomaringen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B81B 3/00, B81C 1/00, G02B 26/00**

(11) **WO 2004/071942** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001302

(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-38696 **17 Feb/fév 2003** JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MEMS ELEMENT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND DIFFRACTION TYPE MEMS ELEMENT

• ELEMENT MEMS ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET ELEMENT MEMS DE TYPE DIFFRACTION

(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) **NANIWADA, Koji** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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> **B81B 7/00, 3/00**

(11) **WO 2004/071943** (13) A2

(21) PCT/IB2004/050094

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03075398.2 **11 Feb/fév 2003** EP  
(11.02.2003)

(30) 03104154.4 **11 Nov/nov 2003** EP  
(11.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) **BOEZEN, Hendrik** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEN HARTOG, Sander, G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FRENCH, Patrick, J.** [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAKINWA, Kofi, A., A.** [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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B81C 1/00**
- (11) **WO 2004/071944** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003688
- (22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 129.0 **14 Feb/fév 2003** DE  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COMPONENT COMPRISING A SEMICONDUCTOR CARRIER AND COMPONENT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPORTANT UN SUPPORT A SEMICONDUCTEURS ET COMPOSANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart 30 (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 8, 72810 Gomaringen (DE). **PANNEK, Thorsten** [DE/DE]; Hasenbergstrasse 99, 70176 Stuttgart (DE). **METZGER, Lars** [DE/DE]; Lortzingstr. 48, 72458 Albstadt (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 03 30, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B**
- (11) **WO 2004/071945** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/000298
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01596 **11 Feb/fév 2003** FR  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SINTERED ADSORBENTS, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME FOR THE DRYING OF ORGANIC COMPOUNDS
- ADSORBANTS AGGLOMERES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE SECHAGE DE COMPOSES ORGANIQUES
- (71) **CECA S.A.** [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PLEE, Dominique** [FR/FR]; 3, allée du Martin Pêcheur, F-64140 Lons (FR).
- (74) **TREUIL, Claude**; Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071947** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003439
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,485 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (30) 60/449,131 **21 Feb/fév 2003** US  
(21.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RENEWABLE ENERGY OPERATED HYDROGEN REFORMING SYSTEM
- SYSTEME DE REFORMAGE D'UN HYDROGENE UTILISANT UNE ENERGIE RENOUVELABLE
- (71) **ZTEK CORPORATION** [US/US]; 300 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HSU, Michael, S.** [US/US]; 56 Round Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **LAURENTANO, Anthony, 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).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B**
- (11) **WO 2004/071946** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002889
- (22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,104 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HYDROGEN GAS GENERATION SYSTEM
- SYSTEME DE GENERATION DE GAZ HYDROGENE
- (71) **MILLENNIUM CELL, INC.** [US/US]; One Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STRIZKI, Michael** [US/US]; 26 Snydertown Road, Hopewell, NJ 08525 (US). **MOHRING, Richard, M.** [US/US]; 8 Princeton Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **PADNES, David, R. et al.** / etc.; Gibbons, DelDeo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/071948** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003770
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,296 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MICRO-NOZZLE, NANO-NOZZLE, MANUFACTURING METHODS THEREFOR, APPLICATIONS THEREFOR
- MICRO-BUSE, NANO-BUSE, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARIS, Sadeg, M.** [US/US]; 24 Pleasantville River Road, New York, 10570 (US).
- (74) **CRISPINO, Ralph, J.**; Reveo, Inc., 85 Executive Blvd., 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).

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

(51)<sup>7</sup> C01B

(11) WO 2004/071949 (13) A2

(21) PCT/US2004/004320

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,228 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NANOSTRUCTURED CASTING OF ORGANIC AND BIO-POLYMERS IN POROUS SILICON TEMPLATES

• MOULAGE NANOSTRUCTURE DE POLYMERES ORGANIQUES ET DE BIOPOLYMERES DANS DES MATRICES DE SILICIUM POREUX

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

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

(72, 75) LI, Yangyang [—/US]; 9244 Regents Rd. Apt. H, La Jolla, CA 92037 (US). CUNIN, Frederique [—/US]; 2220 Manchester Avenue, Apt. B, Cardiff, CA 92007 (US). SAILOR, Michael, J. [US/US]; 3303 Caminito East Bluff, Unit 178, La Jolla, CA 92037 (US). LINK, Jamie, R. [—/US]; 240 1/2 Bonair Street, La Jolla, CA 92037 (US). GAO, Ting [—/US]; 3811 Miramor Street, Apt. 4, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 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).

(51)<sup>7</sup> C01B 3/10, C01F 7/42

(11) WO 2004/071950 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000445

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003103784 11 Feb/fév 2003 RU  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROXIDES OR ALUMINIUM OXIDES AND HYDROGEN AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDES OU D'HYDROXYDES D'ALUMINIUM ET D'HYDROGENE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHESTVO "FIRMA RIKOM SPB" [RU/RU]; pr. Piskarevsky, 63-308, St.Petersburg, 195273 (RU).

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

(72, 75) BERSH, Alexandr Valentinovich [RU/RU]; pr. Kultury, 22-1-11, St.Petersburg, 194292 (RU). ZHUKOV, Nikolay Nikolayevich [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 115-1-304, Moscow, 117647 (RU). IVANOV, Yury Leonidovich [RU/RU]; ul. Novopechatnaya, 23-7, Moscow, 125252 (RU). IKONNIKOV, Valery Konstantinovich [RU/RU]; pr. Novocherkassky, 14-62, St.Petersburg, 195272 (RU). MAZALOV, Yury Alexandrovich [RU/RU]; ul. Kantemirovskaya, 41-3, Moscow, 114477 (RU). RYZHKIN, Vladimir Yuryevich [RU/RU]; ul. Plovdivskaya, 2-546, St.Petersburg, 192284 (RU). TRUBACHOV, Oleg Alexeyevich [RU/RU]; ul. Butlerova, 13-444, St.Petersburg, 195256 (RU).

(74) POLIKARPOV, Alexander Viktorovich; a/ya 24, St.Petersburg, 193036 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 3/32, 3/48, H01M 8/06, B01J 23/42

(11) WO 2004/071951 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001480

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036591 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HYDROGEN GENERATOR AND FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM

• GENERATEUR D'HYDROGENE ET SYSTEME DE GENERATION DE PUISSANCE DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUZUKI, Motohiro ASOU, Tomonori MUKAI, Yuji UKAI, Kunihito MAENISHI, Akira

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, Bo-eki Bldg., 3rd Fl., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (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> C01B 3/38

(11) WO 2004/071952 (13) A1

(21) PCT/US2004/003733

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,165 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SELECTIVE REMOVAL OF OLEFINS FROM HYDROCARBON FEED STREAMS IN A METHOD FOR GENERATING HYDROGEN

• ELIMINATION SELECTIVE D'OLEFINES DES DEBITS D'ENTREE D'HYDROCARBURE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(72) HWANG, Shinn, H.; 62 Shrewsbury Drive, Livingston, NJ 07039 (US). FARRAUTO, Robert, J.; 7 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 13/11

(11) WO 2004/071953 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000314

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009692 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OZONE GENERATOR BASED ON PLASMA USING MICROWAVE

• OZONEUR BASE SUR DU PLASMA UTILISANT DES MICRO-ONDES

(71, 72) RHO, Byung Dae [KR/KR]; Wonang maul APT 415-201, Gwanjeon-Dong, Seo-Gu, Daejeon-City 302-758 (KR).

(74) HAN, Sang Hyuk; Hyesung B/D 4F, 115-12, Nonhyeon-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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/02, B01D 15/00

(11) WO 2004/071954 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001462

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034423 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(30) 2003-275006 15 Jul/juil 2003 JP (15.07.2003)

(30) 2003-380466 10 Nov/nov 2003 JP (10.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FULLERENE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FULLERENE

(71, 72) KOMATSU, Naoki [JP/JP]; c/o Department of Chemistry, Shiga University of Medical Science, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi, Shiga 5202192 (JP).

(72, 75) OHE, Toshiyuki [JP/JP]; 8-1-29-B107, Nishimajuku, Himeji-shi, Hyogo 6700061 (JP). MATSUSHIGE, Kazumi [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Kyoto University, Kyotodaigaku Katsura, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158510 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, 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 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> C01B 31/08

(11) WO 2004/071955 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000307

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0004510 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)

(30) 10-2003-0061671 4 Sep/sep 2003 KR (04.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MANUFACTURING METHOD OF ACTIVATED CARBON STRUCTURE HAVING A FRAME

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE AU CHARBON ACTIF COMPORTANT UN CADRE

(71, 72) SHIM, Jong-Seob [KR/KR]; Hoban Apt 102-503, Singa-dong, Gwangsan-gu, Gwangju 506-307 (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 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> C01B 39/48, C10G 11/05

(11) WO 2004/071956 (13) A2

(21) PCT/ES2004/070006

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) es

(26) es

(30) P200300445 14 Feb/fév 2003 ES (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POROUS CRYSTALLINE MATERIAL (ZEOLITE ITQ-24), PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME IN THE CATALYTIC CONVERSION OF ORGANIC COMPOUNDS

• MATIERE CRISTALLINE POREUSE (ZEOLITE ITQ-24), SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION DANS LA CONVERSION CATALYTIQUE DE COMPOSES ORGANIQUES

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/ Serano, 117, 28006 MADRID (ES). UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Centro de Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnología - CTT, Edif. 11 y 12, Camino de Vera, s/n, 46022 VALENCIA (ES).

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

(72, 75) CORMA CANÓS, Avelino [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Los Naranjos, s/n, 46022 VALENCIA (ES). CASTAÑEDA SÁNCHEZ, Rafael [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Los Naranjos, s/n, 46022 VALENCIA (ES). FORNÉS SEGUÍ, Vicente [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Los Naranjos, s/n, 46022 VALENCIA (ES). REY GARCÍA, Fernando [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Los Naranjos, s/n, 46022 VALENCIA (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/ Serano, 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 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> C01C 1/24, C01D 7/00

(11) WO 2004/071957 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000178

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,687 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR RECOVERING PURIFIED SODIUM BICARBONATE AND AMMONIUM SULFATE

- PROCEDE POUR RECUPERER LE BICARBONATE DE SODIUM ET LE SULFATE D'AMMONIUM
- (71) AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS, INC. [CA/CA]; #205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).
- (72) BICHEL, Joe; c/o 205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).  
SCHAAF, Stephen; c/o 205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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) WO 2004/071958 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/001457
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-034247 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR INHIBITING ALGAE  
• METHODE D'INHIBITION D E LA CROISSANCE DES ALGUES
- (71) KUREHA TECHNO ENG CO., LTD. [JP/JP]; 135, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 9748232 (JP). VERITAS CORPORATION [JP/JP]; 2-7-14, Toranomom, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) IMAI, Ichiro [JP/JP]; 12-1, Higashisomonguchi-cho, Omiya, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6038833 (JP). NAKAHARA, Hiroyuki [JP/JP]; 12-1-b912, Kojogaoka, Otsu-shi, Shiga 5200821 (JP).
- (72, 75) KOJIMA, Sadao [JP/JP]; 4-27-4, Mejirodai, Hachioji-shi, Tokyo 1930833 (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> C02F
- (11) WO 2004/071959 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003102
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,834 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING WEIGHT AND BIOMASS COMPOSITION OF A TRICKLING FILTER  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LE POIDS ET LA COMPOSITION DE LA BIOMASSE D'UN FILTRE BACTERIEN
- (71) SOUTH MONMOUTH REGIONAL SEWERAGE AUTHORITY [US/US]; P.O. BOX 42, Belmar, NJ 07719 (US).
- (72) RUPPEL, Michael; 2 Ashford Street, Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) CATALINA, Richard, Jr.; 167 Avenue at the Common, Shrewsbury, NJ 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F
- (11) WO 2004/071960 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003209
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,032 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITE MATERIALS FOR FLUID TREATMENT  
• MATERIAUX COMPOSITES POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES
- (71) WATERVISIONS INTERNATIONAL INC. [US/US]; 110 Industrial Drive, A-2, Cumming, GA 30040 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUGHES, Kenneth, D. [US/US]; 765 Bellemeade Place, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) PRATT, John, S. et al. / etc.; KILPATRICK STOCKTON LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00
- (11) WO 2004/071961 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000499
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,991 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WATER CONVERSION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONVERSION D'EAU
- (71) WHITE, Duncan, Rohan [GB/GB]; Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (GB). (only for / seulement pour AG)
- (71) KILTON LIMITED; Suite 3C, Centre Plaza, Horse Barrack Lane, P.O. Box 926 (GI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ROFFMAN, Ehud [IL/IL]; 7 Habanim St., Herzelia (IL). WILDER, Haim [IL/IL]; 7 Yehuda Halevi St., Raanana (IL). BERLINER, Baruch [CH/IL]; 4 Hashalom St., Raanana (IL).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/00
- (11) WO 2004/071962 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001561
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2003-035239 **13 Feb/fév 2003** JP  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF PREVENTING WATER POLLUTION AND WATER-BLOCKING FENCE  
• PROCEDE DE PREVENTION DE LA POLLUTION DE L'EAU ET BARRIERE DE BLOCAGE DE L'EAU
- (71) KUREHA TECHNO ENG CO., LTD. [JP/JP]; 135, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 9748232 (JP). VERITAS CORPORATION [JP/JP]; 2-7-14, Toranomom, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KODAMA, Kenji [JP/JP]; 38, Minami-machi, Sekita, Nakoso-machi, Iwaki-shi, Fukushima 9790146 (JP). TANAKA, Kazuhiko [JP/JP]; 3-36-11-3, Nakakasai, Edogawa-ku, Tokyo 1340083 (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 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> C02F 1/30, 1/72, F25C 1/24  
(11) WO 2004/071964 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/012452  
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)  
(25) ja (26) ja
- (30) 2003-34008 **12 Feb/fév 2003** JP  
(12.02.2003)
- (30) 2003-76550 **19 Mar/mar 2003** JP  
(19.03.2003)
- (30) 2003-303739 **27 Aug/août 2003** JP  
(27.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PURIFICATION DEVICE AND REFRIGERATOR USING THE SAME  
• DISPOSITIF DE PURIFICATION ET REFRIGERATEUR FAISANT APPEL A CE DERNIER
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OIKAWA, Takumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). HATTORI, Takao [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). OKADA, Daishin [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SEGAWA, Noboru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SHIMURA, Naohiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) CN KR US.  
(84) EP (DE FR GB).
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/32  
(11) WO 2004/071965 (13) A1  
(21) PCT/KR2004/000273  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0009418 **14 Feb/fév 2003** KR  
(14.02.2003)
- (30) 20-2003-0023717 **23 Jul/juil 2003** KR  
(23.07.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STERILIZE VALVE AND A WATER-PURIFYING DEVICE USING THE SAME  
• ROBINET DE STERILISATION ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU UTILISANT CE ROBINET
- (71, 72) KIM, Kyoung Mok [KR/KR]; 394-1 Uhang-ri, Ucheon-myeon, Hoengseong-gun, Gangwon-do 225-814 (KR). KIM, Tae Hyoung [KR/KR]; 394-1 Uhang-ri, Ucheon-myeon, Hoengseong-gun, Gangwon-do 225-814 (KR).
- (74) CHO, Sang Kyun; 402, Daimyung Building, 746-22 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-925 (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> C02F 1/44, B01D 61/02, 61/14, C02F 1/04  
(11) WO 2004/071966 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001475  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) ja (26) ja
- (30) 2003-037170 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF DESALTING  
• PROCEDE DE DESSALAGE
- (71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGITO, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). TAKIZAWA, Minoru [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). ISONO, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). SAJI, Mikio [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). FUKASAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). KANAOKA, Shinzo [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). UMEDA, Keisuke [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.,
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/00  
(11) WO 2004/071963 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003426  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en
- (30) 60/445,988 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (30) 60/504,805 **22 Sep/sep 2003** US  
(22.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR REMEDIATING A BODY OF WATER  
• SYSTEME DE TRAITEMENT ET PROCEDE PERMETTANT LA BIORESTAURATION D'UN CORPS D'EAU
- (71, 72) DEBUSK, Thomas, A. [US/US]; 3208 Westchester Drive, Cocoa, FL 32926 (US).
- (74) HARTT, Jacqueline, E. et al. / etc.; 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). NAKA-MURA, Michie [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP).
- (74) YOSHIDA, Katsuhiko et al. / etc.; Akosu Building, 30, Kanda Sakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (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 1/461, A62D 3/00
- (11) WO 2004/071967 (13) A1
- (21) PCT/US2003/004065
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEDIATED ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF ANIMAL WASTE MATERIALS
- OXYDATION ELECTROCHIMIQUE A MEDIATION DE DECHETS D'ORIGINE ANIMALE
- (71) THE C & M GROUP, LLC [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US).
- (72) CARSON, Roger, W.; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US). BREMER, Bruce, W.; 18300 Feathertree Way, Apartment 304, Montgomery Village, MD 20886-6318 (US).
- (74) WRAY, James, C. et al. / etc.; 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> C02F 1/469, B01D 61/52
- (11) WO 2004/071968 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001528
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036310 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003) JP
- (30) 2003-043701 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003) JP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTRIC DEIONIZATION APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME
- APPAREIL DE DEIONISATION ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CET APPAREIL
- (71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1600023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Shin [JP/JP]; C/o Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1600023 (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> C02F 1/56, 3/34
- (11) WO 2004/071969 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000260
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 125.8 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003) DE
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR REMOVING PHOSPHATE FROM WATER
- PROCEDE POUR EXTRAIRE LE PHOSPHATE DE L'EAU
- (71) SÖLL GMBH [DE/DE]; Schleizer Strasse 105, 95028 Hof (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEDVES, Korinna [DE/DE]; Marquardsenstrasse 8, 91054 Erlangen (DE).
- (74) CHRISTOPHERSEN & PARTNER; Feldstrasse 73, 40479 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/58, B01D 9/02
- (11) WO 2004/071970 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001417
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033510 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003) JP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR REMOVING PHOSPHORUS IN WASTEWATER
- PROCEDE POUR ELIMINER LE PHOSPHORE D'EAUX USEES
- (71) NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL Co., Ltd [JP/JP]; 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo, 1368515 (JP). HIPOTECH INC [JP/JP]; 19-7, Hachobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040032 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AOKI, Rokuro [JP/JP]; C/O Organic Chemical Sales Dept., Nippon Chemical Industrial Co., Ltd, 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo, 1368515 (JP). INAGAKI, Hajime [JP/JP]; C/o Hipotech Inc., 19-7, Hachobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040032 (JP).
- (74) AKATSUKA, Kenji et al. / etc.; Hongo Bldg., 5F, 1-16, Kanda Suda-cho, Chiyoda-ku, 1010041 (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> C02F 1/66, 1/28, 1/44, 1/68
- (11) WO 2004/071971 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016292
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-074611 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003) JP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WATER TREATMENT FILTER DEVICE AND WATER TREATMENT APPARATUS
- DISPOSITIF DE FILTRE DE TRAITEMENT D'EAU ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU

- (71, 72) **KIJIMA, Yoshimasa** [JP/JP]; Y's Trad 301, 8-14, Higashisuna 4-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0074 (JP).
- (74) **SAKAMOTO, Kiyotaka**; 7-12, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/68, 3/34**
- (11) **WO 2004/071972** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001300
- (22) **2 Jul/juillet 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0009090 **13 Feb/fév 2003** KR  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPROVED METHOD OF MANUFACTURING POTABLE WATER USING ZEOLITE AND PORIA COCOS WOLF
- PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE A L'AIDE DE ZEOLITE ET DE PORIA COCOS
- (71, 72) **LEE, Seung Jae** [KR/KR]; #201 615-7 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (74) **KIM, Byung Jin** et al. / etc.; #101 Cheongwon Bldg., 828-5 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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> **C02F 3/10, 3/20, 3/12, 3/30, B01D 63/02, 63/04**
- (11) **WO 2004/071973** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000206
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,025 **13 Feb/fév 2003** US  
(13.02.2003)
- (30) 60/496,178 **18 Aug/août 2003** US  
(18.08.2003)
- (30) 2,438,441 **22 Aug/août 2003** CA  
(22.08.2003)
- (30) 2,438,432 **22 Aug/août 2003** CA  
(22.08.2003)
- (30) 2,438,050 **22 Aug/août 2003** CA  
(22.08.2003)
- (30) 2,438,101 **22 Aug/août 2003** CA  
(22.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUPPORTED BIOFILM APPARATUS AND PROCESS
- APPAREIL ET PROCEDE A FILM BIOLOGIQUE SUR SUPPORT
- (71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COTE, Pierre** [CA/CA]; 26 Tally-Ho Drive, Dundas, Ontario L9H 3M6 (CA).
- HUSAIN, Hidayat** [CA/CA]; 88 Porteous Circle, Brampton, Ontario L6S 5C5 (CA).
- TOWE, Ian, G.** [CA/CA]; 4830 Charleston Sideroad, Caledon Village, Ontario L0N 1C0 (CA).
- BEHMANN, Henry** [CA/CA]; RR #1, Puslinch, Ontario N0B 2J0 (CA).
- POTTINGER, Ian, A.** [CA/CA]; 210 Lloyminn Avenue, Ancaster, Ontario L9G 1H9 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 9/10**
- (11) **WO 2004/071974** (13) A1
- (21) PCT/US2004/003410
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,049 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPROVED WASTE TREATMENT AND DISPOSAL SYSTEM
- SYSTEME AMELIORE DE TRAITEMENT ET DE RECUPERATION DE DECHETS
- (71, 72) **NASSEF, Namon, A.** [US/US]; 11562 Clearcreek Drive, Pensacola, FL 32514 (US).
- (74) **EYMARD, Frank, C.**; Adams and Reese LLP, 4500 One Shell Square, New Orleans, LA 70139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 19/10, C03C 12/00**
- (11) **WO 2004/071975** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040172
- (22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,772 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS OF MAKING CERAMIC PARTICLES
- PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DES PARTICULES CÉRAMIQUES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CELIKKAYA, Ahmet**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- ANDERSON, Thomas, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ALLEN, Gregory, D. et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR 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).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 19/10, 19/01, C03C 3/062, C09K 3/14**
- (11) **WO 2004/071976** (13) A1
- (21) PCT/US2003/040985
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/358,708 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS MAKING ALUMINA-SILICA GLASSES AND CERAMICS  
• PROCEDES POUR FABRIQUER DES VERRES ET DES CERAMIQUES COMPRENANT DE L'ALUMINE-SILICE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) CELIKKAYA, Ahmet; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ANDERSON, Thomas, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) ALLEN, Gregory, D. 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 DE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> C03B 37/012, 37/027, G02B 6/00
- (11) WO 2004/071977 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001333
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033548 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING PHOTONIC CRYSTAL FIBER  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRE EN CRISTAL PHOTONIQUE
- (71) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINOSHITA, Takaharu NAGAE, Nobusada FUKUDA, Akihiko
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg. 4-8, Utsubohonmachi 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> C03B 37/02
- (11) WO 2004/071978 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000052
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/00380 15 Jan/jan 2003 FR  
(15.01.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HEAT EXCHANGE DEVICE FOR A FIBER-DRAWING BOOTH  
• DISPOSITIF D'ECHANGE THERMIQUE POUR CABINE DE FIBRAGE
- (71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A. [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, David Xiaoqi [FR/FR]; 4, rue des Aubépines, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). DELEPLACE, Pierre [FR/FR]; Le Haut Somont, F-73170 Yenne (FR). MARSIAULT, Nicolas [FR/FR]; 9, route de Quintal, F-74600 Vieuzy (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C
- (11) WO 2004/071980 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040178
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,910 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CERAMICS AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• CERAMIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) CELIKKAYA, Ahmet; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ANDERSON, Thomas, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) ALLEN, Gregory, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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> C03C
- (11) WO 2004/071979 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000574
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303157.2 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • GLASS CERAMICS  
• VITROCERAMIQUES
- (71) THE UNIVERSITY OF LEEDS [GB/GB]; Woodhouse Lane, Leeds LS2 9JT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOD, David [GB/GB]; Leeds Dental Institute, Clarendon Way, Leeds LS2 9LU (GB). MASKILL, Stuart [GB/GB]; 97 Leathermarket Court, Leathermarket Street, London SE1 3HT (GB). BUBB, Nigel [GB/GB]; Leeds Dental Institute, Clarendon Way, Leeds LS2 9LU (GB).
- (74) STUTTARD, Garry, Philip et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central, Merriion Way, Leeds LS2 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> C03C
- (11) WO 2004/071980 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040178
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,910 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CERAMICS AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• CERAMIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) CELIKKAYA, Ahmet; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ANDERSON, Thomas, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) ALLEN, Gregory, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> C03C

(11) WO 2004/071981 (13) A2

(21) PCT/US2004/003311

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,298 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF DEPOSITING DLC ON SUBSTRATE

• PROCEDE DE DEPOT DE CDA SUR UN SUBSTRAT

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

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

(72, 75) VEERASAMY, Vijayen, S. [MU/US]; 5980 Cedar Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). THOMSEN, Scott, V. [US/US]; 4598 Windswept Drive, Milford, MI 48380 (US).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhyc 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C03C 3/091, C04B 35/18, H05K 1/03

(11) WO 2004/071982 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016105

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-36639 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LEAD-FREE GLASS, COMPOSITION FOR ELECTRONIC CIRCUIT SUBSTRATE AND ELECTRONIC CIRCUIT SUBSTRATE

• VERRE SANS PLOMB, COMPOSITION CONÇUE POUR SUBSTRAT DE CIRCUIT ELECTRONIQUE ET SUBSTRAT DE CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(72, 75) ONODA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). USUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> C03C 3/19, 4/06

(11) WO 2004/071983 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000044

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PHOTOREFRACTIVE MATERIALS

• PROCEDE POUR FABRIQUER DES MATERIAUX PHOTOREFRACTIFS

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "CORNING" [RU/RU]; Birzhevaya Liniya, 4, St.Petersburg, 299034 (RU).

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

(72, 75) DMITRYUK, Alexandr Vasilievich [RU/RU]; Iskrovsky pr., 2-214, St.Petersburg, 199393 (RU). TIMOFEEV, Nikolai Timofeevich [RU/RU]; ul. Nalichnaya, 45-1-262, St.Petersburg, 199397 (RU). KOROLEV, Andrei Evgenievich [RU/RU]; Dunaisky pr., 58-1-209, St.Petersburg, 192288 (RU).

(74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; Gorodissky & Partners Law Firm Ltd., ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 17/36

(11) WO 2004/071984 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050073

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003397.1 14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • GLAZING PANEL CARRYING A COATING STACK

• PANNEAU DE VITRAGE PORTANT UNE SUPERPOSITION DE REVETEMENT

(71) GLAVERBEL [BE/BE]; Glaverbel, Chaussée de La Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) DECROUPET, Daniel [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). DEPAUW, Jean-Michel [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) FARMER, Guy et al. / etc.; Glaverbel - Centre R & D, Department Intellectual Property, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C04B

(11) WO 2004/071985 (13) A2

(21) PCT/US2004/003670

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,628 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONCRETE WASHOUT CONTAINER

• CONTENEUR DE LAVAGE DE BETON

(71) CONCRETE WASHOUT SYSTEMS, INC. [US/US]; 10412 Sheldon Road, Elk Grove, CA 95624 (US).

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

- (72, 75) JENKINS, Mark [US/US]; 10412 Sheldon Road, Elk Grove, CA 95624 (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> C04B 16/08, 20/04
- (11) WO 2004/071986 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000250
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CEMENT AND FOAM POLYMER MIX AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING
- MELANGE DE CIMENT ET MOUSSE DE POLYMERE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) EPS CEMENT SVENSKA AB [SE/SE]; Skyttevägen 17, S-186 91 Vallentuna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DACKEFJORD, Håkan [SE/SE]; Kungsholmsstrand 117, S-112 33 Stockholm (SE).
- (74) STRANDIN, Heléne; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR 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> C04B 18/00, 18/14, 18/16, 18/12, 20/06, C08K 3/00
- (11) WO 2004/071987 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000190
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900690 17 Feb/fév 2003 AU (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BUILDING MATERIALS MADE FROM WASTE MATERIALS AND METHOD FOR MAKING SAME
- MATERIAUX DE CONSTRUCTION FAITS DE DECHETS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES MATERIAUX
- (71) GREENBUILD GROUP [AU/AU]; Level 2, 111 Lonsdale Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SU, Xin, Rong [CN/AU]; Unit 1, 12 Harry Street, Box Hill, VIC 3128 (AU). LI, Tai, Hua [CN/AU]; Unit 1, 12 Harry Street, Box Hill, VIC 3128 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, Victoria 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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 28/00, G02B 5/08, G11B 7/24
- (11) WO 2004/071988 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001502
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-36139 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPONENT FOR OPTICAL DEVICE
- COMPOSANT DE DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) HOU EI CO., LTD. [JP/JP]; 2-54, Goda 2-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEI, Kenzo [JP/JP]; c/o Houei Co., Ltd., 2-54, Goda 2-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0021 (JP).
- (74) YOKOZAWA, Shiro; 1132-18, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (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> C04B 35/00
- (11) WO 2004/071990 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040395
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,855 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD OF TREATING AN AQUEOUS SUSPENSION OF KAOLIN
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SUSPENSION AQUEUSE DE KAOLIN
- (71) IMERYS PIGMENTS, INC. [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARSKA, Michael, J. [US/US]; 271 South Anderson Drive, Sandersville, GA 31082 (US). PRUETT, Robert, J. [US/US]; 113 Cambridge Drive North, Milledgeville, GA 31061 (US). YUAN, Jun [US/US]; 119 Springfield Lane, Warner Robins, GA 31088 (US). GOLLEY, Christopher, R., L. [GB/US]; 617 Linton Road, Sandersville, GA 31082 (US).
- (74) GARRET, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, Northwest, 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> C04B 33/04, 33/10, B01D 21/01
- (11) WO 2004/071989 (13) A1
- (21) PCT/US2004/002011
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,857 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (30) 60/493,809 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD OF TREATING AN AQUEOUS SUSPENSION OF KAOLIN
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SUSPENSION AQUEUSE DE KAOLIN
- (71) IMERYS PIGMENTS, INC. [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARSKA, Michael, J. [US/US]; 271 South Anderson Drive, Sandersville, GA 31082 (US). PRUETT, Robert, J. [US/US]; 113 Cambridge Drive North, Milledgeville, GA 31061 (US). YUAN, Jun [US/US]; 119 Springfield Lane, Warner Robins, GA 31088 (US). GOLLEY, Christopher, R., L. [GB/US]; 617 Linton Road, Sandersville, GA 31082 (US).
- (74) GARRET, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, Northwest, 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> C04B 35/00
- (11) WO 2004/071990 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040395
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,855 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AL2O3-LA2O3-Y2O3-MGO CERAMICS, AND METHODS OF MAKING THE SAME
- CERAMIQUE AL<SB>2</SB>O<SB>3</SB><SB>3</SB><SB>3</SB>

LA<SB>2</SB>O<SB>3</SB>-  
Y<SB>2</SB>O<SB>3</SB>-MGO, ET  
SES PROCEDES DE FABRICATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CELIKKAYA, Ahmet**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ANDERSON, Thomas J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ALLEN, Gregory, D. 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> C04B 35/119, 35/117, C09K 3/14

(11) WO 2004/071991 (13) A2

(21) PCT/US2004/000558

(22) 12 Jan/jan 2004 (12.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,765 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS OF MAKING CERAMICS

- PROCEDE DE FABRICATION DE CERAMIQUES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Thomas J.** [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CELIKKAYA, Ahmet** [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 33427 (US). **ROSENFLANZ, Anatoly Z.** [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BANGE, Donna W.** [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ALLEN, Gregory D. 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> C04B 35/465, 35/49, H01B 3/12, H01G 4/12

(11) WO 2004/071992 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001711

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038778 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION AND ELECTRONIC PART

- COMPOSITION DE PORCELAINE DIELECTRIQUE ET PIECE ELECTRONIQUE

(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) **WATANABE, Yasuo** [JP/JP]; C/O Tdk Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP). **TAKAHARA, Wataru** [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 35/76, 35/101

(11) WO 2004/071993 (13) A1

(21) PCT/US2003/018863

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/361,051 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPLICATION FOR UNITED STATES LETTERS PATENT FOR CRACK-RESISTANT DRY REFRACTORY

- COMPOSITION REFRACTAIRE SECHE RESISTANT AUX CRAQUELURES

(71) **ALLIED MINERAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOZA, Douglas, K.** [US/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US). **GOSKI, Dana, G.** [CA/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US). **MA, Yuechu** [US/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US).

(74) **JACQUES, Laurie, N.**; Porter, Wright, Morris & Arthur LLP, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 35/76, 35/101, 38/08

(11) WO 2004/071994 (13) A1

(21) PCT/US2003/018864

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/360,283 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPLICATION FOR UNITED STATES LETTERS PATENT FOR CRACK-RESISTANT INSULATING DRY REFRACTORY

- COMPOSITION REFRACTAIRE SECHE ISOLANTE RESISTANT AU FENDILLEMENT

(71) **ALLIED MINERAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOZA, Douglas, K.** [US/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US). **GOSKI, Dana, G.** [CA/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US). **MA, Yuechu** [US/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US).

(74) **JACQUES, Laurie, N.**; Porter, Wright, Morris & Arthur LLP, 41 S. High Street, Columbus, OH 43215 (US).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 38/06
- (11) WO 2004/071995 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001189
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033704 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POROUS CERAMIC
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CERAMIQUE POREUSE
- (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) MATSUNAGA, Morikatsu [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). KURIYAMA, Akira [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). YAMAMOTO, Koushi [JP/JP]; c/o Toagosei 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> C05D
- (11) WO 2004/071996 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003872
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,109 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (30) 60/509,254 8 Oct/oct 2003 US (08.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CARBON SEQUESTRATION IN AQUEOUS ENVIRONMENTS
- SEQUESTRATION DE CARBONE DANS DES ENVIRONNEMENTS AQUEUX
- (71, 72) CARLSON, Peter, S. [US/US]; 3600 Inverness Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) PEET, Richard, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C05G
- (11) WO 2004/071997 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004322
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,822 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FEEDING STIMULANTS FOR PEST CONTROL
- STIMULANTS ALIMENTAIRES POUR LA LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROKOPY, Ronald, J. [US/US]; Main Poland Road, Conway, MA 01341 (US). WRIGHT, Starker, E. [US/US]; 125 Gilbert Street, P.O. Box 862, Harkers Ferry, WV 25425 (US). CHANDLER, Bradley, W. [US/US]; 43 Forest Street, Erving, MA 01344 (US).
- (74) FASSE, J., Peter; 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)
- (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> C07C
- (11) WO 2004/071998 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004152
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,608 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CYCLOHEXANE OXIDATION CATALYSTS
- CATALYSEURS D'OXYDATION DE CYCLOHEXANE
- (71) SOLUTIA INC. [US/US]; 575 Maryville Centre Drive, Saint Louis, MO 63141 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIRUTKO, Larisa, V. [RU/RU]; Demakova St., Apt.19, Novosibirsk 630128 (RU). KHARITONOV, Alexander, S. [RU/RU]; Tereshkovoï St. 4, Apt. 68, Novosibirsk 630090 (RU). KHRAMOV, Mikhail [RU/US]; 10285 Sugar Creek Drive, Pensacola, FL 32514 (US). URIARTE, Anthony, K. [US/US]; 9221 Woodrun Ct., Pensacola, FL 32514 (US).
- (74) LUNDELL, Craig, M.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/64, 15/107

(11) WO 2004/071999 (13) A1

(21) PCT/US2004/002956

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,299 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS USING A PROCESS STREAM FROM A DEHYDROGENATION-ISOMERIZATION UNIT

• PROCEDE POUR PREPARER DES HYDROCARBURES ALKYLE AROMATIQUES RAMIFIES AU MOYEN D'UN FLUX DE SUBSTANCES A TRAITER A PARTIR D'UNE UNITE DE DESHYDROGENATION-ISOMERISATION

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(72, 75) AYOUB, Paul, Marie [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DIRKZWAGER, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MURRAY, Brendan, Dermot [US/US]; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). SUMROW, Steven, Clois [US/US]; 2022 Parco Verde Circle, Katy, TX 77450 (US).

(74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2/64, 15/107

(11) WO 2004/072000 (13) A1

(21) PCT/US2004/002958

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,312 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS USING A PROCESS STREAM FROM AN ISOMERIZATION UNIT

• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES D'ALKYLE RAMIFIE METTANT EN OEUVRE UN FLUX DE TRAITEMENT EN PROVENANCE D'UNE UNITE D'ISOMERISATION

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(72, 75) AYOUB, Paul, Marie [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DIRKZWAGER, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MURRAY, Brendan, Dermot [US/US]; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). SUMROW, Steven, Clois [US/US]; 2022 Parco Verde Circle, Katy, TX 77450 (US).

(74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2/64, 15/107

(11) WO 2004/072001 (13) A1

(21) PCT/US2004/003166

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,277 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS USING COMBINED PROCESS STREAMS FROM A DIMERIZATION UNIT AND AN ISOMERIZATION UNIT

• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES D'ALKYLE RAMIFIE AU MOYEN DE FLUX DE TRAITEMENT COMBINES DERIVES D'UNE UNITE DE DIMERISATION ET D'UNE UNITE D'ISOMERISATION

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(72, 75) AYOUB, Paul, Marie [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DIRKZWAGER, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MURRAY, Brendan, Dermot [US/US]; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). SUMROW, Steven, Clois [US/US]; 2022 Parco Verde Circle, Katy, TX 77450 (US).

(74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 4/06, 11/04, 11/06, C10G 11/05 // B01J 29/40

(11) WO 2004/072002 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000676

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-37318 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-150857 28 May/mai 2003 JP (28.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LOWER OLEFIN

• PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINE INFÉRIEURE

(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) HENG, Phala [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). UMENO, Michiaki [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MURASHI, Teruo [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TAKAI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (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 7/10, 5/00, 15/02, 13/23, 13/263, 11/04, C07F 15/00
- (11) WO 2004/072003 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001589
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-38563 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)
- (30) 2003-157141 2 Jun/juin 2003 JP (02.06.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ZERO-VALENCE TRANSITION METAL COMPLEX AND METHOD OF SYNTHESIZING ORGANOMETALLIC COMPOUND FROM THE SAME AS STARTING MATERIAL
- COMPLEXE DE METAUX DE TRANSITION A VALENCE NULLE ET PROCEDE DE SYNTHESE D'UN COMPOSE ORGANOMETALLIQUE A PARTIR DUDIT COMPLEXE UTILISE COMME MATERIAU DE DEPART
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRAIKE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP).
- (74) KAWABI, Kenji; Higashi-ikebukuro Ori-moto Bldg., 6th floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/107, 2/10, 5/27
- (11) WO 2004/072004 (13) A1
- (21) PCT/US2004/002888
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,276 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF PREPARING BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS USING A PROCESS STREAM PRODUCED FROM A

HYDROGENATION AND DEHYDROGENATION-ISOMERIZATION OF OLEFINS

- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES ALKYLAROMATIQUES RAMIFIES A L'AIDE D'UN FLUX DE TRAITEMENT PRODUIT A PARTIR DE L'HYDROGENATION ET DE LA DESHYDROGENATION-ISOMERISATION D'OLEFINES
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AYOUB, Paul, Marie [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DIRKZWAGER, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MURRAY, Brendan, Dermot; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). SUMROW, Steven, Clois [US/US]; 2022 Parco Verde Circle, Katy, TX 77450 (US).
- (74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/107, 5/27, 2/10
- (11) WO 2004/072005 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003010
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,311 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF PREPARING BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS USING A PROCESS STREAM FROM A DIMERIZATION UNIT
- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES D'ALKYLE RAMIFIE DANS LEQUEL UN COURANT DE TRAITEMENT PROVENANT D'UNE UNITE DE DIMERISATION EST UTILISE
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AYOUB, Paul, Marie [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DIRKZWAGER, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

MURRAY, Brendan, Dermot [US/US]; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). SUMROW, Steven, Clois [US/US]; 2022 Parco Verde Circle, Katy, TX 77450 (US).

- (74) HASS, Donald, F.; SHELL OIL COMPANY, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/107, 2/10, 5/27
- (11) WO 2004/072006 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003086
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,313 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF PREPARING BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS USING COMBINED PROCESS STREAMS PRODUCED FROM HYDROGENATION, DEHYDROGENATION, DIMERIZATION AND ISOMERIZATION OF OLEFINS
- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES ALKYLAROMATIQUES RAMIFIES A L'AIDE DE FLUX DE TRAITEMENT COMBINES PRODUITS A PARTIR DE L'HYDROGENATION, DE LA DESHYDROGENATION ET DE LA DIMERISATION ET DE L'ISOMERISATION D'OLEFINES
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AYOUB, Paul, Marie [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DIRKZWAGER, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MURRAY, Brendan, Dermot [US/US]; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). SUMROW, Steven, Clois [US/US]; 2022 Parco Verde Circle, Katy, TX 77450 (US).
- (74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 29/88

(11) WO 2004/072007 (13) A1

(21) PCT/US2004/003477

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,349 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • PURIFICATION D'ALCOHOL  
• PURIFICATION D'ALCOOLS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, New Jersey 07960 (US).

(72) SNOBLE, Karel, A., J.; 1016 Edinbor-  
ough Drive, Norton Shores, MI 49441  
(US). BERSHITSKY, Alexander, M.;  
3700 Capri Court 2002, Glenview IL 60025  
(US). YATES, Stephen, F.; 1539 S. Ken-  
nicott Drive, Arlington Heights, IL 60005  
(US). JOHNSON, Russ; 143 Quincy Street,  
Elmhurst, IL 60126 (US). CHEN, Shihan;  
752 W. Slippery Rock Drive, Palatine, IL  
60067 (US).

(74) HOIRIIS, David, Esq. et al. / etc.; Honey-  
well 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> C07C 37/58, 37/68, 37/86, 39/04

(11) WO 2004/072008 (13) A1

(21) PCT/US2004/003106

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,528 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD OF MAKING HIGH PURITY  
PHENOL  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PHE-  
NOL HAUTE PURETE

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One  
Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX  
77252-2463 (US).

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

(72, 75) PAYNE, Larry, Wayne [US/US]; 2007  
Briarstem, Houston, TX 77077 (US).

(74) IWATA, Yukiko; Shell Oil Company, One  
Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX  
77252-2463 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 37/86, 39/04, B01J 23/28, 8/02

(11) WO 2004/072009 (13) A1

(21) PCT/US2004/003154

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,668 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD OF PURIFYING PHENOL  
• PROCEDE DE PURIFICATION DE PHE-  
NOL

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One  
Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX  
77252-2463 (US).

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

(72, 75) PAYNE, Larry, Wayne [US/US]; 2007  
Briarstem, Houston, TX 77077 (US).

(74) IWATA, Yukiko; Shell Oil Company, One  
Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX  
77252-2463 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 39/17, A61K 7/48

(11) WO 2004/072010 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000316

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,665 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEPIGMENTATION AGENTS

• AGENTS DE DEPIGMENTATION

(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) PROCTER, Martin, James [GB/GB];  
OSI Pharmaceuticals, Watlington Road, Ox-  
ford OX4 6LT (GB). GATTRELL, William,  
Thomas [US/GB]; OSI Pharmaceuticals,  
Watlington Road, Oxford OX4 6LT (GB).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; C/o Simpson,  
Alison, Urquhart-dykes & Lord, 30 Welbeck  
Street, London W1G 8ER (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 51/41, 53/126, 57/12

(11) WO 2004/072011 (13) A1

(21) PCT/US2004/002211

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,654 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • PROCESS FOR PREPARING FATTY  
ACID ZINC SALTS  
• PROCEDES DE PREPARATION DE  
SELS DE ZINC ET D'ACIDE GRAS

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US];  
Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Bing-Lin [US/US]; 1922 Corbin  
Road, Germantown, TN 38139 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Cor-  
poration, Benson Road, Middlebury, CT  
06749 (US).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 51/54, 63/16, C07D 307/89, 209/48

(11) WO 2004/072012 (13) A1

(21) PCT/US2003/003231

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PREPARATION OF SUBSTITUTED PHTHALIC ANHYDRIDE, ESPECIALLY 4-CHLOROPHTHALIC ANHYDRIDE  
• PREPARATION D'UN ANHYDRIDE PHTALIQUE SUBSTITUE ET PLUS PRECISEMENT D'UN ANHYDRIDE TETRACHLOROPHTALIQUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation) [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) ODLE, Roy, Ray; 7401 North Sauerkraut Lane, Mt. Vernon, IN 47620 (US). GUGGENHEIM, Thomas, Link; 7160 Upton Road, Mount Vernon, IN 47620 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) CN IN.

(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> C07C 59/42, 229/26, A61K 31/557 // C07M 7:00

(11) WO 2004/072013 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001312

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037186 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HYDROXYEICOSADIENOIC ACID COMPOUND  
• COMPOSE DE L'ACIDE HYDROXYEICOSADIENOIQUE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO.,LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1708633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAMI, Tohru [JP/JP]; C/o Taisho Pharmaceutical Co., ltd 24-1, takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1708633 (JP). ONO, Naoya [JP/JP]; C/o Taisho Pharmaceutical Co., ltd 24-1, takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1708633 (JP). CHONAN, Tomomichi [JP/JP]; C/o Taisho Pharmaceutical Co., ltd 24-1, takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1708633 (JP).

(74) SATORI, Soichi et al. / etc.; Taisho Pharmaceutical Co., ltd Intellectual Property Division 24-1, takata 3-chome Toshima-ku Tokyo, 1708633 (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 68/08, 69/96

(11) WO 2004/072014 (13) A1

(21) PCT/US2004/002732

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,593 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PURIFYING CHLOROMETHYL CHLOROFORMATE  
• PROCEDE DE PURIFICATION DE CHLOROFORMATE DE CHLOROME-THYLE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO INC. [US/US]; Intellectual Property, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) BOWMAN, Mark, P.; 220 Frontenac Road, New Kensington, PA 15068 (US). KREUTZBERGER, Charles, B.; 1010 Cedar Court, Harrison City, PA 15636 (US).

(74) PINGITORE, Linda et al. / etc.; PPG Industries, Inc., Intellectual Property, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 217/08

(11) WO 2004/072015 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001247

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035022 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(30) 2003-036875 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • QUATERNARY AMMONIUM SALTS  
• SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE

(71) KOEI CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-13, Hanaten-nishi 2-chome Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 5360011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONMA, Nobuaki [JP/JP]; 74-1-201, Kamishinden 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5600085 (JP). YAMADA, Yoshimi [JP/JP]; 4-7-2, Kohudai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 5630104 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; C/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service Limited 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418550 (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 217/14, 217/20, C07D 307/79, A61K 31/195, A61P 1/00, 1/16, 3/04, 3/06, 3/10, 13/00

(11) WO 2004/072016 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000893

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035847 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-041931 20 Feb/fév 2003 JP (20.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AMINO ALCOHOL DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND USE THEREOF  
• DERIVES D'AMINO-ALCOOLS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERIVES ET UTILISATION ASSOCIEE

(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, Junichi [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). NAKAMURA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). SUZUKI, Ritsu [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical

Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). MURANAKA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). KAI, Yuichiro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). ISHIKAWA, Takehiro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). KONDO, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). TAMAI, Tetsuro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). AKAHANE, Satoshi [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP).

(74) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD INTELLECTUAL PROPERTY; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (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 229/42, 211/63, A61K 31/195

(11) WO 2004/072017 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001412

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A000269 14 Feb/fév 2003 IT (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CETYLPIRIDINIUM SALT OF AN ANTI-INFLAMMATORY AGENT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING IT

• SEL CETYLPIRIDINIUM D'UN AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LE CONTENANT

(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A. [IT/IT]; Viale Amelia, 70, I-00181 Roma (IT).

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

(72, 75) PIFFERI, Giorgio [IT/IT]; Via Carlo Antonio Carlone, 8, I-20147 Milano (IT).

(74) MARCHI, Massimo et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.L., Via Pirelli, 19, 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> C07C 233/73, C07D 207/06, 207/12, 211/14, 213/82, 295/12, 295/14, A61K 31/55, A61P 43/00

(11) WO 2004/072018 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001467

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034010 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AMINE DERIVATIVE  
• DERIVE D'AMINE

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIHARA, Yuji [JP/JP]; 3-8, Yamada 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0874 (JP). KAMATA, Makoto [JP/JP]; 5-21-406, Jounan 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0025 (JP). TAKEKAWA, Shiro [JP/JP]; 12-8-508, Miyanishicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0976 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; C/o Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 239/08, B01J 31/28

(11) WO 2004/072019 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000529

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036769 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROXYLAMINE COMPOUND USING PLATINUM CATALYST FIXED ON ION EXCHANGE RESIN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE HYDROXYLAMINE DANS LEQUEL UN CATALYSEUR AU PLATINE FIXE SUR UNE RESINE ECHANGEUSE D'IONS EST UTILISE

(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5408605 (JP).

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

(72, 75) SATO, Mutsumi [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi Saitama, 3501101 (JP). OONO, Keiji [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi Saitama, 3501101 (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 275/32, C07D 295/08, A61K 31/17, 31/44, A61P 13/00, 25/00

(11) WO 2004/072020 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001055

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03002672.8 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HYDROXY-TETRAHYDRO-NAPHTHALENYLUREA DERIVATIVES  
• DERIVES D'HYDROXY-TETRAHYDRO-NAPHTALENYLUREE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) YURA, Takeshi [JP/JP]; 4-8-1, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). MOGI, Muneto [JP/JP]; 5-10-57-102, Daianji, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). FUJISHIMA, Hiroshi [JP/JP]; 3-23-25, Sakyu, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). URBANNS, Klaus [JP/JP]; 6-3-1-301 Kusugaoka-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). MASUDA, Tsutomu [JP/JP]; 3-15-6-6A, Jingu,

- Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). TSUKIMI, Yasuhiro [JP/JP]; 2-10-1, Kukuchi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977 (JP). TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-17, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). YAMAMOTO, Noriyuki [JP/JP]; 6-6-1-3-404, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). YOSHIDA, Nagahiro [JP/JP]; 5-18-15 Saganakadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). MORIWAKI, Toshiya [JP/JP]; 2-25-4, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> C07C 317/14, 315/02, 315/04, 319/14, 319/20, 323/65, 323/66, H01M 6/16, 10/40, 14/00
- (11) WO 2004/072021 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001547
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037417 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FLUOROSULFONIC ACID COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF
- COMPOSE D'ACIDE FLUOROSULFONIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308323 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADACHI, Kenji [JP/JP]; C/o Daikin Industries, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050841 (JP). ISHIHARA, Sumi [JP/JP]; C/o Daikin Industries, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050841 (JP). KUROKI, Yoshichika [JP/JP]; C/o Daikin Industries, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050841 (JP). ITAGAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; C/o Daikin Industries, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050841 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 321/26, A61K 31/222, 31/196, A61P 17/00
- (11) WO 2004/072022 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/002199
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0350024 12 Feb/fév 2003 FR (12.02.2003)
- (30) 60/452,939 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOUNDS WHICH ARE MODULATORS OF THE PPAR-TYPE RECEPTORS AND THEIR USE IN COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSES FONCTIONNANT COMME MODULATEURS DE RECEPTEURS DE TYPE PPAR ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES
- (71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, SNC [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIAZ, Philippe [FR/FR]; Le Jardin de Saint-Antoine, 241, Route de Saint-Antoine, F-06200 Nice (FR). THOREAU, Etienne [FR/FR]; 8, Allée Saint-Pons, F-06460 Saint Vallier de Thiey (FR). VOEGEL, Johannes [FR/FR]; 195-4, Chemin des Collines, F-06740 Chateaufort/Grasse (FR). CARLAVAN, Isabelle [FR/FR]; 36, Avenue Riou Blanquet, F-06130 Grasse (FR). MAUVAIS, Pascale [FR/FR]; 7, Allée des Fées - Corniche des Gougoulins, F-06600 Antibes (FR).
- (74) ANDRAL, Christophe; L'Oréal - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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
- (11) WO 2004/072023 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001053
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 244.0 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)
- (30) 103 21 270.1 13 May/mai 2003 DE (13.05.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • OXATHIIN CARBOXAMIDE
- OXATHIINE-CARBOXAMIDES
- (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) DUNKEL, Ralf [DE/DE]; Krischer Str. 22, 40789 Monheim (DE). ELBE, Hans-Ludwig [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). RIECK, Heiko [DE/FR]; 9, rue Claude Monet, F-69110 Ste Foy les Lyon (FR). GREUL, Nico, Jörg [DE/DE]; Am Sandberg 30 a, 42799 Leichlingen (DE). WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). DAHMEN, Peter [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE). KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE). HARTMANN, Benoit [FR/DE]; Färberstr. 1, 40223 Langenfeld (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 YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072024 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001230
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 623.8 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYISOBUTENE PHOSPHONIC ACID AND THE DERIVATIVES THEREOF
- ACIDE PHOSPHONIQUE DE POLYISOBUTYLENE ET SES DERIVES
- (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). **MIJOLOVIC, Darijo** [DE/DE]; Obere Riedstr. 26, 68309 Mannheim (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, Kinzbech & Partner (Gbr)**; Ludwigsplatz 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) C07D

(11) WO 2004/072025 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001342

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 250.5 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SUBSTITUTED N-ARYLHETEROCYCLES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS

• N-ARYLHETEROCYCLES SUBSTITUES, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).

(72) **SCHWINK, Lothar**; Am Hintertor 2, 35260 stadttallendorf (DE). **STENGLIN, Siegfried**; Sachsenring 27, 65817 Eppstein (DE). **GOSSEL, Matthias**; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (DE). **BÖHME, Thomas**; Höngenstr. 49, 65428 Rüsselsheim (DE). **HESSLER, Gerhard**; Im Langgewann 53, 65719 Hofheim (DE). **STAHL, Petra**; Pestalozzistr. 16, 60385 Frankfurt (DE). **GRETZKE, Dirk**; Kaulbachstr. 57, 60596 Frankfurt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörshler 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) C07D

(11) WO 2004/072026 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000640

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 05 391.3 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING PYRIDINE-SUBSTITUTED AMINO KETAL DERIVATIVES

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES DERIVES D'AMINO-CETAL SUBSTITUES PAR DE LA PYRIDINE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

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

(72) **FLEMMING, Hans-Wolfram**; An den Tannen 3, 61250 Usingen (DE). **KORB, Gerhard**; Reichenberger Ring 47, 63512 Hainburg (DE). **MUELLER-LEHAR, Juer-gen**; Am Zuckerberg 21b, 55278 Weinolsheim (DE). **WEBER, Walter**; Casteller Strasse 53, 65719 Hofheim (DE).

(74) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH**; Patent-und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Geb. K 801, 65926 Frankfurt (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

(11) WO 2004/072027 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000260

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01478 7 Feb/fév 2003 FR (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CHEMICAL DERIVATIVES BINDING VERY SPECIFICALLY WITH G-QUADRUPLEX DNA STRUCTURES AND USE THEREOF AS A SPECIFIC ANTI-CANCER AGENT

• DERIVES CHIMIQUES SE LIANT DE MANIERE TRES SPECIFIQUE AUX STRUCTURES D'ADN EN G-QUADRUPLEXE ET LEUR APPLICATION COMME AGENT ANTICANCEREUX SPECIFIQUE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE** [FR/FR]; 57, rue Cuvier, F-75005 Paris (FR). **INSTITUT CURIE** [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR). **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR). **UNIVERSITE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE** [FR/FR]; Villa Douce, 9, boulevard de la Paix, F-51097 Reims Cedex (FR).

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

(72, 75) **HITTINGER, Augustin** [FR/FR]; 11, rue Galliéni, F-91430 Igny (FR). **CAULFIELD, Thomas** [US/US]; 362 Vista Drive, Phoenixville, PA 19362 (US). **MAILLIET, Patrick** [FR/FR]; 87, rue Dalayrac, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **BOUCHARD, Hervé** [FR/FR]; 7, allée de la Prévôté, F-94320 Thiais (FR). **MANDINE, Eliane** [FR/FR]; 58, boulevard Charonne, F-75020 Paris (FR). **MERGNY, Jean-Louis** [FR/FR]; 25, rue Delescluze, F-94800 Villejuif (FR). **GUITTAT, Lionel** [FR/FR]; 49, rue de la Cour des Neues, F-75020 Paris (FR). **RIOU, Jean-François** [FR/FR]; 2, rue Chabaud, F-51100 Reims (FR). **GOMEZ, Dennis** [CL/FR]; 61, rue du Jard, F-51100 Reims (FR). **BELMOKHTAR, Chafke** [FR/FR]; 10, rue Gustave Deveze, F-93700 Drancy (FR).

(74) **BOURGOUIN-MULLER, Alessandra**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets - LEO/144, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony 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> C07D

(11) WO 2004/072028 (13) A2

(21) PCT/US2004/002825

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445680 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ORTHO SUBSTITUTED PHENYLAMINES

- PROCEDE DE PREPARATION DE PHE-NYLAMINES SUBSTITUEES PAR OR-THO

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US). **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; Center for Science & Technology Commercialization, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **MALZ, Russell, E. Jr.**; 868 Neipsic Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **KUMAR, Ranjit**; Apt. #6, Orchard Acres Apartment, Storrs, CT 06268 (US). **GARCES, Luis, Javier**; 101 South Eagleville Road, Apt. 18C, Storrs, CT 06268 (US). **SUIB, Steven, L.**; 88 Hanks Hill Road, Storrs, CT 06268 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072029** (13) A2

(21) PCT/US2004/003061

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,529 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- COMPOSITIONS USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES
- COMPOSITIONS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE KINASES

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Jeremy** [GB/US]; 21 Grey-stone Court, Burlington, MA 01803 (US). **GREY, Ronald** [US/US]; 70 Kinnaird Street, Cambridge, MA 02139 (US). **PIERCE, Albert, C.** [US/US]; 24 Bates Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **BADIA, Michael, C.**; Vertex Pharmaceuticals, Inc., 130 Waverly 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> C07D

(11) **WO 2004/072030** (13) A2

(21) PCT/US2004/003223

(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,224 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- PROCESS FOR PREPARING PYRROLOTRIAZINE KINASE INHIBITORS

- PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE KINASES A BASE DE PYRROLOTRIAZINE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Route 206 & Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Bang-Chi** [US/US]; 28 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **ZHAO, Rulin** [CA/US]; 42 Manley Road, Pennington, NJ 08534 (US). **SUNDEEN, Joseph, Edward** [US/US]; 1108 Pratt Drive, Yardley, PA 19067 (US). **LEFATHERIS, Katerina** [US/US]; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). **HYNES, John** [US/US]; 95 Dispatch Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US). **WROBLESKI, Stephen, T.** [US/US]; 1507 South Branch Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) **GREENBLATT, Gary 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.

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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> C07D

(11) **WO 2004/072031** (13) A2

(21) PCT/US2004/003968

(22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,683 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)

(30) 60/494,434 **11 Aug/août 2003** US  
(11.08.2003)

(30) 60/512,800 **20 Oct/oct 2003** US  
(20.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- TRI(CYCLO) SUBSTITUTED AMIDE COMPOUNDS

- COMPOSES D'AMIDES SUBSTITUES TRI(CYCLO)

(71) **OSI PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 58 South Service Road, Suite 110, Melville, NY 11747 (US).

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

(72, 75) **FYFE, Matthew, Colin, Thor** [GB/GB]; Watlington Road, Oxford, OX4 6LT (GB). **GARDNER, Lisa, Sarah** [GB/GB]; Watlington Road, Oxford, OX4 6LT (GB). **NAWANO, Masao** [JP/JP]; 2-2-50 Kawagishi, Toda-Shi, Saitama 335-8505 (JP). **PROCTER, Martin, James** [GB/GB]; Watlington Road, Oxford, OX4 6LT (GB). **RASAMISON, Chrystelle, Marie** [FR/GB]; Watlington Road, Oxford OX4 6LT (GB). **SCHOFIELD, Karen, Lesley** [GB/GB]; Watlington Road, Oaford, OX4 6LT (GB). **SHAH, Vilashen, Kanji** [GB/GB]; Watlington Road, Oxford, OX4 6LT (GB). **YASUDA, Kosuke** [JP/JP]; 2-2-50 Kawagishi, Toda-shi., Saitama 335-8505 (JP).

(74) **LEE, Shu, M.**; OSI Pharmaceuticals, Inc., 58 South Service Road, Suite 110, 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).

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> C07D

(11) WO 2004/072032 (13) A2

(21) PCT/US2004/004008

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,355 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POLYIMIDE FOAMS

• MOUSSES POLYIMIDES

(71) UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION [US/US]; 300 E. Street SW, Washington, DC 20546 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASQUEZ, Juan, M. [US/US]; 2425 SW 128th Avenue, Miami, FL 33175-1941 (US). CANO, Roberto, J. [US/US]; 124 Ponsonby Drive, Yorktown, VA 23693 (US). JENSEN, Brian, J. [US/US]; 127 Branscome Boulevard, Williamsburg, VA 23185 (US). WEISER, Erik, S. [US/US]; 127 Branscome Boulevard, Yorktown, VA 23693 (US).

(74) EDWARDS, Robin, W. et al. / etc.; NASA Langley Research Center, MS 212, Hampton, VA 23681-2199 (US).

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

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> C07D

(11) WO 2004/072033 (13) A2

(21) PCT/US2004/004049

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,777 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PYRAZOLES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• PYRAZOLES ET LEURS METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) BIOGEN IDEC MA INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(72, 75) LEE, Wen-Cherng [—/US]; 192 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US). SUN, Lihong [US/US]; 15 Mystic View Terrace, Arlington, MA 02474 (US). SHAN, Feng [CN/US]; 11 Baron Park Lane #26, Burlington, MA 01803 (US). CHUAQUI, Claudio [CA/US]; 30 Chandler Street, Apt. #1, Somerville, MA 02144 (US). CORNEBISE, Mark [US/US]; 22 Gilbert Street, Watertown, MA 02472 (US). PONTZ, Timothy, W. [US/US]; 15 Melton Road, Brighton, MA 02135 (US). CARTER, Marybeth [US/US]; 179 Wright Street, Arlington, MA 02474 (US). SINGH, Juswinder [US/US]; 94 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721 (US). BORIACK-SJODIN, Paula, Ann [US/US]; 46 Florence Road, Waltham, MA 02453 (US). LING, Leona [US/US]; 45 Fells Road, Winchester, MA 01890 (US). PETTER, Russell, C. [US/US]; 343 Hudson Road, Stow, MA 01775 (US).

(74) LINKKILA, Timothy, P.; Biogen Idec Ma Inc., 14 Cambridge Center, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 211/58, A61K 31/4468, C07D 409/12, 401/08, 405/04, 413/12, 413/14, A61P 25/18

(11) WO 2004/072034 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001211

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003526.5 17 Feb/fév 2003 EP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PIPERIDINE-BENZENESULFON-AMIDE DERIVATIVES

• DERIVES DE PIPERIDINE-BENZENE-SULFONAMIDE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) ALBERATI-GIANI, Daniela [IT/CH]; Kirchplatz 4, CH-4800 Zofingen (CH). CECCARELLI, Simona, Maria [IT/CH]; Offenburgerstrasse 29, CH-4057 Basel (CH). PINARD, Emmanuel [FR/FR]; 7, rue de Pujol, F-68480 Linsdorf (FR). STALDER, Henri [CH/CH]; St. Johannis-Ring 145, CH-4056 Basel (CH).

(74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 211/58, C08K 5/36, C08F 8/34

(11) WO 2004/072035 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050068

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405085.6 14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • GRAFTABLE HINDERED AMINE LIGHT STABILIZERS

• STABILISATEURS DE LUMIERE A AMINE INHIBEE POUVANT ETRE GREFFES

(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) **MEIER, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Muespacherstrasse 74, CH-4055 Basel (CH). **KNOBLOCH, Gerrit** [DE/CH]; Im Stigler 25, CH-4312 Magden (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Department, 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> C07D 211/90

(11) WO 2004/072036 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000285

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0008818 12 Feb/fév 2003 KR (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NOVEL AMLODIPINE CYCLAMATE SALT AND A PREPARATION METHOD THEREOF

• NOUVEAU SEL CYCLAMATE D'AMLODIPINE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **DAEWOONG PHARM. CO. LTD.** [KR/KR]; 223-23, Sangdaewon-dong, Joongwon-gu, Sungnam, 462-120 Kyunggi-do (KR).

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

(72, 75) **LEE, Se-Jong** [KR/KR]; Ssangyong Apt. #110-704, Minsok-maeul, Bora-ri, Giheung-eub, Yongin, 449-954 Kyunggi-do (KR). **LIM, Song-Su** [KR/KR]; Seongji Apt. #107-410, Sangdaewon-dong, Joongwon-gu, Sungnam, 462-120 Kyunggi-do (KR). **YEON, Je-Deuk** [KR/KR]; Donga-solecity Apt. #101-602, Guseong-eub, Yon-gin, 449-940 Kyunggi-do (KR). **JANG, Deuck-Woo** [KR/KR]; Maewha-maeul #204-204, 215, Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam, 463-916 Kyunggi-do (KR). **SHIN, Young-Gil** [KR/KR]; Byuksan Apt. #126-904, Yeonwon-maeul, Mabuk-ri, Guseong-eub, Yongin, 449-938 Kyunggi-do (KR). **PARK, Byoung-Hoon** [KR/KR]; Byunsan Apt. #105-601, Jukjeon-ri, Suji-eub, Yongin, 449-840 Kyunggi-do (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 4th Floor, Halla Classic Building, 824-11, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 213/61, A61K 31/444, A61P 29/00, 25/00, 11/00

(11) WO 2004/072037 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001297

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) ES2003300354 13 Feb/fév 2003 ES (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • 2,3'-BIPYRIDINES DERIVATIVES AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS

• DERIVES DE 2,3'-BIPYRIDINES SERVANT D'INHIBITEURS DE COX-2 SELECTIFS

(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) **CATURLA JAVALOYES, Juan, Francisco** [ES/ES]; C/Massens 16-18, SA 6a, 08024 Barcelona (ES). **WARRELOW, Graham** [GB/ES]; C/Bori i Fontesta 45-47, 7<sup>a</sup> 1a, 08017 Barcelona (ES).

(74) **BENTHAM, Stephen** 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 213/80, 213/79, 213/75, C07C 273/18, 275/42, 275/30

(11) WO 2004/072038 (13) A1

(21) PCT/US2004/003933

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,641 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(30) 60/474,272 28 May/mai 2003 US (28.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF N-HETEROARYL-N-ARYLAMINES BY REACTING AN N-ARYLCARBAMIC ACID ESTER WITH A HALO-HETEROARYL AND ANALOGOUS PROCESSES

• PROCEDES DE PREPARATION DE N-HETEROARYL-N-ARYLAMINES PAR MISE EN REACTION D'UN ESTER D'ACIDE N-ARYL-CARBAMIQUE AVEC UN HALO-HETEROARYLE, ET PROCEDES ANALOGUES

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **SNOONIAN, John, R.** [US/US]; 1 Blueberry Circle, Ayer, MA 01432 (US). **OLIVER-SHAFFER, Patricia-Ann** [US/US]; 5 Tupelo Way, Acton, MA 01720 (US).

(74) **GOVINDASWAMY, Nandakumar**; Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 13 Waverly 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/82, A01N 43/40

(11) WO 2004/072039 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000703

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 07 751.0 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NOVEL CRYSTALLINE MODIFICATION OF THE ANHYDRATE OF BOSCALID

• NOUVELLE MODIFICATION CRISTALLINE DE L'ANHYDRE DU BOSCALID

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

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

(72, 75) **MAYER, Winfried** [DE/DE]; Weedstrasse 26a, 55270 Bubenheim (DE). **ZIEGLER, Hans** [DE/DE]; Pflazring 91, 67112 Mutterstadt (DE). **SCHNEIDER, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Am Kelleracker 20, 67271 Kleinkarlbach (DE). **KRÖHL, Thomas** [DE/DE]; Scheurenweg 20B, 55129 Mainz (DE). **MAYER, Horst** [DE/BR]; Rua d. Canarios 123, Jardim Panoram, CEP-12513-300 Guaratingueta (BR). **ERK, Peter** [DE/DE];

- Carl-Spitzweg-Strasse 5a, 67227 Frankenthal (DE). **COX, Gerhard** [DE/DE]; Birkental 20, 67098 Bad Dürkheim (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Ginsterstrasse 17, 67112 Mutterstadt (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 215/14, A61K 31/47, A61P 9/00
- (11) WO 2004/072040 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/050066
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03405080.7 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CRYSTALLINE FORMS OF PITAVASTATIN CALCIUM  
• FORMES CRISTALLINES DE CALCIUM DE PITAVASTATINE
- (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) **VAN DER SCHAAF, Paul, Adrian** [NL/CH]; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwil (CH). **BLATTER, Fritz** [CH/CH]; Oerimstrasse 67, CH-4153 Reinach (CH). **SZELAGIEWICZ, Martin** [CH/CH]; Christoph Merian-Strasse 1, CH-4142 Münchenstein (CH). **SCHÖNING, Kai-Uwe** [DE/CH]; Bienenstrasse 6, CH-4104 Oberwil (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> C07D 215/20, 215/48, 215/42, A61K 31/47, A61P 3/06
- (11) WO 2004/072041 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001277
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03360027.1 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)
- (30) 03360028.9 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)
- (30) 03360026.3 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TETRAHYDROQUINOLINES AS AGONISTS OF LIVER-RECEPTORS  
• TETRAHYDROQUINOLEINES UTILISEES COMME AGONISTES DES RECEPTEURS HEPATIQUES
- (71) **CARE X S.A.** [FR/FR]; Bioparc, Boulevard Sébastien Brant, Parc d'Innovation - BP 30442, F-67412 Illkirch Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOUTNIKOVA, Hana** [CZ/FR]; 11, rue de Dordogne, F-67540 Ostwald (FR). **MARSOL, Claire** [FR/FR]; 1, Impasse de l'Argent, F-67310 Westhoffen (FR). **SIERRA, Michael** [FR/FR]; 38C, route de Strasbourg, F-67117 Furdenheim (FR). **KLOTZ, Evelyne** [FR/FR]; 12, rue de la Bruche, F-67190 Mutzig (FR). **BRAUN-EGLES, Anne** [FR/FR]; 15, rue d'Upsal, F-67000 Strasbourg (FR). **LEHMANN, Jüger** [FR/FR]; 35, rue du Berger, F-67190 Heiligenberg (FR).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81765 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> C07D 215/20, 215/22, A61K 31/47
- (11) WO 2004/072042 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001318
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03360024.8 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MODULATION OF NUCLEAR RECEPTORS ACTIVITY  
• MODULATION DE L'ACTIVITE DE RECEPTEURS NUCLEAIRES
- (71) **CAREX S.A.** [FR/FR]; Bioparc, Boulevard Sébastien Brant, Parc d'Innovation, Boîte postale 30442, F-67412 Illkirch Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOUTNIKOVA, Hana** [CZ/FR]; 11, rue de Dordogne, F-67540 Ostwald (FR). **SIERRA, Michael** [FR/FR]; 38C, Route de Strasbourg, F-67117 Furdenheim (FR). **BRAUN-EGLES, Anne** [FR/FR]; 15, rue d'Upsal, F-67000 Strasbourg (FR). **MARSOL, Claire** [FR/FR]; 1, impasse de l'Argent, F-67310 Westhoffen (FR). **KLOTZ, Evelyne** [FR/FR]; 12, rue de la Bruche, F-67190 Mutzig (FR). **LEHMANN, Jürgen** [DE/FR]; 35, rue du Berger, F-67190 Heiligenberg (FR).
- (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> C07D 215/22, 311/08, 311/14, 405/12, A61K 31/4704, 31/4709, 31/352, A61P 17/00, 13/08
- (11) WO 2004/072043 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000317
- (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,609 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BENZYL UREA AND THIOUREA DERIVATIVES USEFUL AS ANDROGEN ANTAGONISTS  
• DERIVES DE BENZYLUREE ET DE THIOUREE UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES ANDROGENES
- (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) **DU, Daniel, Yunlong** [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PROCTER, Martin, James** [GB/GB]; 6 Cranesbill Drive, Bicester, Oxfordshire OX26 3WG (GB). **FYFE, Matthew, Colin, Thor** [GB/GB]; 44 Champion Way, Witney, Oxfordshire OX28 1ES (GB). **SHAH, Vilasben, Kanji** [GB/GB]; 17 Petersfield Road, Hall Green, Birmingham B28 0AU (GB). **WILLIAMS, Geoffrey, Martyn** [NZ/GB]; 70 Demesne Furze, Oxford OX3 7XF (GB).

- SCHOFIELD, Karen, Lesley** [GB/GB]; 140 Magdalen Road, Oxford OX4 1RL (GB).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 215/38, 311/14, 405/12, 407/12, A61K 31/352, 31/4704, 31/4709, A61P 5/28
- (11) WO 2004/072044 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000295
- (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,409 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • UREA AND THIOUREA DERIVATIVES  
• UREE ET DERIVES DE THIO-UREE
- (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) **DU, Daniel, Yunlong** [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PROCTER, Martin, James** [GB/GB]; 6 Cranesbill Drive, Bicester, Oxfordshire OX26 3WG (GB). **FYFE, Matthew, Colin, Thor** [GB/GB]; 44 Champion Way, Witney, Oxfordshire OX28 1ES (GB). **SHAH, Vilasben, Kanji** [GB/GB]; 17 Petersfield Road, Hall Green, Birmingham B28 0AU (GB). **WILLIAMS, Geoffrey, Martyn** [NZ/GB]; 70 Demesne Furze, Oxford OX3 7XF (GB). **SCHOFIELD, Karen, Lesley** [GB/GB]; 140 Magdalen Road, Oxford OX4 1RL (GB).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 215/52, 401/12, A61K 31/47
- (11) WO 2004/072045 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000415
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303086.3 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUBSTITUTED QUINOLINE-4-CARBOXYLIC HYDRAZIDES AS NK-2/NK-3 RECEPTOR LIGANDS  
• HYDRAZIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE 4-QUINOLEINE SUBSTITUES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR DE NK-2/NK-3
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAMBERS, Mark, Stuart** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JONES, Philip** [GB/IT]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MACLEOD, Angus, Murray** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HORGAN, James, Michael, Fred**; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR (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 221/16, A61K 31/473
- (11) WO 2004/072046 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001280
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03360029.7 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)
- (30) 03360025.5 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)
- (30) 60/456,955 25 Mar/mar 2003 US (25.03.2003)
- (30) 03360083.4 4 Jul/juil 2003 EP (04.07.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MODULATION OF NUCLEAR RECEPTORS ACTIVITY  
• MODULATION DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS NUCLEAIRES
- (71) **CAREX S.A.** [FR/FR]; Bioparc, Boulevard Sébastien Brant, Parc d'Innovation - BP 30442, F-67412 Illkirch Cedex (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOUTNIKOVA, Hana** [CZ/FR]; 11, rue de Dordogne, F-67540 Ostwald (FR). **SIERRA, Michael** [FR/FR]; 38C, route de Strasbourg, F-67117 Furdenheim (FR). **BRAUN-EGLES, Anne** [FR/FR]; 15, rue d'Upsal, F-67000 Strasbourg (FR). **MARSOL, Claire** [FR/FR]; 1, impasse de l'Argent, F-67310 Westhoffen (FR). **KLOTZ, Evelyn** [FR/FR]; 12, rue de la Bruche, F-67190 Mutzig (FR). **LEHMANN, Jürgen** [FR/FR]; 35, rue de Berger, 67190 Heiligenberg (FR).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertsrasse 4, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 235/02, 235/14, 235/10, 235/24, 401/12, 403/12, 405/12, 209/14, A61K 31/405, 31/4184, A61P 37/06, 35/00, 29/00, 3/10
- (11) WO 2004/072047 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001438
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003900608 11 Feb/fév 2003 AU (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INDOLES, BENZIMIDAZOLES OR NAPHHIMIDAZOLES AS HISZONE DEACETYLASE (HDAC) INHIBITOR  
• INDOLES, BENZIMIDAZOLES OU NAPHHIMIDAZOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'HISTONE DESACETYLASE (HDAC)
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, , Osaka 5418514 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **URANO, Yasuharu** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, , Osaka 5418514 (JP). **HOSAKA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, , Osaka 5418514 (JP). **INOUE, Takayuki** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, , Osaka 5418514 (JP). **OSODA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, , Osaka 5418514 (JP). **SAWADA, Kozo** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, , Osaka 5418514 (JP). **KURODA, Akio** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co.,

Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, , Osaka 5418514 (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> C07D 239/84, A61K 31/517, A61P 31/22

(11) WO 2004/072048 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000783

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 785.4 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • 2-(3-PHENYL-2-PIPERAZINYL-3,4-DI-HYDROQUINAZOLINE-4-YL) ACETIC ACIDS AS ANTI-VIRAL AGENTS, ESPECIALLY AGAINST CYTOMEGALO VIRUSES

• ACIDES 2-(3-PHENYL-2-PIPERAZINYL-3,4-DIHYDROCHINAZOLINO-4-YL)-ACETIQUES SERVANT D'AGENTS ANTIVIRAUX, NOTAMMENT CONTRE DES CYTOMEGALO-VIRUS

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WUNBERG, Tobias** [DE/DE]; Otto-Müller-Str. 39, 42699 Solingen (DE). **BAUMEISTER, Judith** [DE/DE]; Kreuzstr. 46, 42277 Wuppertal (DE). **BETZ, Ulrich** [DE/DE]; Im Johannistal 11, 42119 Wuppertal (DE). **JESKE, Mario** [DE/DE]; Bruderstr. 20, 42105 Wuppertal (DE). **KLEYMANN, Gerald** [DE/DE]; Leopoldshöherstr. 7, 32107 Bad Salzuflen (DE). **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Karolingerstr. 93, 40223 Düsseldorf (DE). **NIKOLIC, Susanne** [DE/DE]; Knipprather Str. 14, 40789 Monheim (DE). **REEFSCHLÄGER, Jürgen** [DE/DE]; Nedderlandweg 45, 26125 Odenthal (DE). **SCHOHE-LOOP, Rudolf** [DE/DE]; Arndtstr. 10a, 42327 Wuppertal (DE). **SÜBMEIER, Frank** [DE/DE]; Eintrachtstr. 29, 42275 Wuppertal (DE). **ZIMMERMANN, Holger** [DE/DE]; Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal (DE). **GROSSER, Rolf** [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **HEWLETT, Guy** [GB/DE]; Kruttscheider Weg 96, 42327 Wuppertal (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE];

Damaskeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). **KRÄMER, Thomas** [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, 42111 Wuppertal (DE). **NELL, Peter** [DE/DE]; Funckstr. 63, 42115 Wuppertal (DE). **LIN, Tse-I** [CN/DE]; Elisabethstr. 5, 42287 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 239/94, A61K 31/517, A61P 35/00

(11) WO 2004/072049 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001244

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003587.7 17 Feb/fév 2003 EP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POLYMORPH OF {6,7-BIS(2-METHOXY-ETHOXY)-QUINAZOLIN-4-YL}-(3E)

• POLYMORPHE DE {6,7-BIS(2-METHOXY-ETHOXY)-QUINAZOLIN-4-YL}-(3E)

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUBENDORF, André, Gerard** [FR/FR]; 35, rue du Gal Bethouart, F-68510 Uffheim (FR). **HENNIG, Michael** [DE/DE]; Beethovenstrasse 16, 79576 Weil am Rhein (DE). **HIDBER, Pirmin** [CH/CH]; Neuensteinerstrasse 12, CH-4053 Basel (CH). **RIMMLER, Goesta** [DE/DE]; St. Trudertstrasse 33, 79189 Bad Krozingen (DE). **ROHRER, Franziska** [CH/CH]; Im Gloegghof 17, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **SALUD, Carlos**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 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 261/02, 263/04, 271/06, A61K 31/42, 31/4245, A61P 25/16

(11) WO 2004/072050 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001372

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303503.7 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS NURR-1 ACTIVATORS

• COMPOSES HÉTÉROCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE NURR-1

(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) **HINTERMANN, Samuel** [CH/CH]; Klingelbergstrasse 93, CH-4056 Basel (CH). **HENGERER, Bastian** [DE/DE]; Welschweg 13, 89077 Ulm (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 261/08, 413/04, 413/10, 417/04, 261/10, 495/04, A61P 35/00

(11) WO 2004/072051 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000506

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303105.1 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)

(30) 0306560.4 21 Mar/mar 2003 GB (21.03.2003)

(30) 0313751.0 13 Jun/juin 2003 GB (13.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ISOXAZOLE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF HEAT SHOCK PROTEINS

• COMPOSES D'ISOXAZOLE UTILES COMME INHIBITEURS DES PROTEINES DE CHOC THERMIQUE

(71) **VERNALIS (CAMBRIDGE) LIMITED** [GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX (GB). **THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH** [GB/GB]; Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRYSDALE, Martin, James** [GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). **DY-MOCK, Brian, William** [GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). **FINCH, Harry** [GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). **WEBB, Paul** [GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). **MCDONALD, Edward** [GB/GB]; The Institute of Cancer Research, Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP (GB). **JAMES, Karen, Elizabeth** [GB/GB]; The Institute of Cancer Research, Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP (GB). **CHEUNG, Kwai, Ming** [GB/GB]; The Institute of Cancer Research, Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP (GB). **MATHEWS, Thomas, Peter** [GB/GB]; The Institute of Cancer Research, Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP (GB).

(74) **HOWARD, Paul, Nicholas et al.** / etc.; Carpmaels & 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) **C07D 261/08**

(11) **WO 2004/072052** (13) A2

(21) PCT/US2004/003725

(22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,602 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **ISOXASOLE-CONTAINING THIOUREA INHIBITORS USEFUL FOR TREATMENT OF VARICELLA ZOSTER VIRUS**  
• **INHIBITEURS DE THIOUREE CONTENANT UN ISOXASOLE POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS VARI-CELLE-ZONA**

(71) **WYETH HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOOM, Jonathan, David** [US/US]; 171 S. Broadway, Nyack, NY 10960 (US).

(74) **GOUDIE, Joy, S. et al.** / etc.; 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 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> **C07D 263/60, 307/77, 498/04, 498/06, 311/78, 491/06, C09B 57/00, 57/12, C09K 11/06**

(11) **WO 2004/072053** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001472

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036738 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)

(30) 2003-036790 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **HETERO-POLYCYCLIC COMPOUNDS, AND COLORING MATTERS,**

**PIGMENTS, DYES, COLOR-CHANGING MATERIAL COMPOSITIONS, AND COLOR-CHANGING FILMS, MADE BY USING THE COMPOUNDS**

• **COMPOSES HETERO-POLYCYCLIQUES, MATIERES DE COLORATION, PIGMENTS, COLORANTS, COMPOSITIONS DE MATERIAU A CHANGEMENT DE COULEUR, FILMS A CHANGEMENT DE COULEUR FABRIQUES AU MOYEN DE CES COMPOSES**

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP). **TECHNO NETWORK SHIKOKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0033 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIDA, Katsuhira** [JP/JP]; 5-1, Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8072 (JP). **OOYAMA, Yousuke** [JP/JP]; 5-1, Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8072 (JP). **HACHIYA, Satoshi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu et al.** / etc.; Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 265/28**

(11) **WO 2004/072054** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000210

(22) **14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 05 784.6 **12 Feb/fév 2003** DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF BICYCLIC AROMATIC AMINO ACIDS AND INTERMEDIATE PRODUCTS THEREOF**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES AMINES AROMATIQUES BICYCLIQUES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES DE CES COMPOSES**

(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) **WIESNER, Matthias** [DE/DE]; Beethovenring 10, 64342 Seckheim-Jungenheim (DE). **NEFF, Bernd** [DE/DE];

Gerhard-Hauptmann-Strasse 39a, 64589  
Stockstadt (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 VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 301/10

(11) WO 2004/072055 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000188

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301803 14 Feb/fév 2003 FR  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING  
ETHYLENE OXIDE  
• PROCEDE DE PRODUCTION  
D'OXYDE D'ETHYLENE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB];  
Britanic House, 1 Finsbury Circus, London  
EC2M 7BA (GB). BP CORPORATION  
NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101  
Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) POULAIN, Christine [FR/FR]; 18, Al-  
lée de Barqueroute, F-13620 Carry le Rouet  
(FR). RGHIOU, Mehdi [MA/FR]; Impasse  
du Commandant Mandine, Res le Chambord,  
Bat D, F-13500 Martigues (FR). TAHERI,  
Hassan [US/US]; 229 South Sleight Street,  
Naperville, IL 60540 (US).

(74) PREECE, Michael; BP International Lim-  
ited, Patents & Agreements, Chertsey Road,  
Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN  
(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 all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 303/36, A61K 31/336, A61P 3/04,  
3/10, 9/00, 9/10, 21/04, 29/00, 35/00, 35/02,  
35/04, 37/02, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/072056 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001623

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037167 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(30) 2003-039098 18 Feb/fév 2003 JP  
(18.02.2003)

(30) 2003-288281 6 Aug/août 2003 JP  
(06.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION  
• PREPARATION CURATIVE

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEZAWA, Kazuo [JP/JP]; C/o Keio  
University Faculty Of Science And Techno-  
logy 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 2238522 (JP).  
KATO, Kuniki [JP/JP]; C/o Keio Uni-  
versity Faculty Of Science And Techno-  
logy 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 2238522 (JP).  
SUZUKI, Yoshikazu [JP/JP]; C/o Keio  
University Faculty Of Science And Techno-  
logy 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 2238522 (JP).  
HORIGUCHI, Yutaka [JP/JP]; C/o Keio  
University School Of Medicine 35, Shi-  
nanao-machi, Shinjuku-ku, Tokyo, 1608582  
(JP). NAKASHIMA, Jun [JP/JP]; C/o Keio  
University School Of Medicine 35, Shi-  
nanao-machi, Shinjuku-ku, Tokyo, 1608582  
(JP). HATA, Hiroyuki [JP/JP]; 24, Nishiki-  
gaoka 9-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto,  
8620912 (JP). NAMBA, Hiroyuki [JP/JP];  
C/o Nagasaki University School Of Medicine  
12-4, Sakamoto 1-chome, Nagasaki-shi, Na-  
gasaki, 8528523 (JP). TAKEI, Izumi [JP/JP];  
C/o Keio University School Of Medicine,  
35, Shinano-machi, Shinjuku-ku, Tokyo,  
1608582 (JP). HORIE, Ryouichi [JP/JP];  
3-35, Seijyo 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo,  
1570066 (JP).

(74) ISSHIKI & CO.; Rookin-shinbashi Bldg.  
12-7, Shinbashi 2-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> C07D 307/58, A61K 31/341, A61P 29/00

(11) WO 2004/072057 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001296

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) ES200300353 13 Feb/fév 2003 ES  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • 3-PHENYLFURAN-2-ONE DERIVA-  
TIVES AS COX-2 INHIBITOR

• DERIVES DE 3-PHENYL-  
FURAN-2-ONE EN TANT  
QU'INHIBITEURS DE COX-2

(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) CATURLA JAVALOYES, Juan, Fran-  
cisco [ES/ES]; C/Massens, 16-18, SA 6<sup>a</sup>,  
E-08024 Barcelona (ES). WARRELOW,  
Graham [GB/ES]; C/Bori i Fontesta 45-47,  
7<sup>a</sup> 1a, E-08017 Barcelona (ES).

(74) BENTHAM, Stephen 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> C07D 309/38, 405/12, 405/04, 409/12,  
A61K 31/35, A61P 37/08

(11) WO 2004/072058 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001295

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) ES200300355 13 Feb/fév 2003 ES  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • 2-PHENYLPYRAN-4-ONE DERIVA-  
TIVES AS SELECTIVE COX-2 IN-  
HIBITORS

• DERIVES DE 2-PHENYL-  
PYRAN-4-ONE EN TANT

QUINHIBITEURS DE COX-2  
SELECTIFS

- (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) **CATURLA JAVALOYES, Juan, Francisco** [ES/ES]; C/Massens, 16-18 SA 6<sup>a</sup>, E-08024 Barcelona (ES). **WARRELOW, Graham** [GB/ES]; C/Bori i Fontesta, 45-47, 7<sup>a</sup> 1a, E-08017 Barcelona (ES).
- (74) **BENTHAM, Stephen 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 323/00, C07C 409/16, C08F 4/38, C08K 5/14
- (11) **WO 2004/072059** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000743
- (22) **28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,177 **13 Feb/fév 2003** US  
(13.02.2003)
- (30) 03078216,3 **13 Oct/oct 2003** EP  
(13.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STORAGE STABLE CYCLIC KETONE PEROXIDE COMPOSITIONS  
• STOCKAGE DE COMPOSITIONS STABLES À BASE DE PEROXYDE DE CÉTONE CYCLIQUE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DEN BERG, Rolf, Hendrik** [NL/NL]; Dorshorst 4, NL-7216 PE Kring van Dorth (NL). **FISCHER, Bart** [NL/NL]; Bitterschoten 42, NL-3831 PC Leusden (NL). **HOOGESTEGER, Frans-Johannes** [NL/NL]; Javastraat 34, 6524 MC Nijmegen (NL). **PUT, Simon** [NL/NL]; Hoofdstraat 71a, NL 6881 TD Velp (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis;** Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 333/36, 333/38, 333/40, 333/44, 413/04, 409/04, A61K 31/38, 31/41, 31/445, A61P 3/10

- (11) **WO 2004/072060** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000993
- (22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 502.4 **17 Feb/fév 2003** DE  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUBSTITUTED 3-(BENZOYLUREIDO)-THIOPHENE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• DERIVES DE 3-(BENZOYLUREIDO)-THIOPHENE SUBSTITUES, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET LEUR UTILISATION
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

- (72) **SCHOENAFINGER, Karl;** Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). **DEFOSSA, Elisabeth;** Scheidgraben 10, 65510 Idstein (DE). **VON ROEDERN, Erich;** Lindenstrasse 40, 65795 Hattersheim (DE). **KADEREIT, Dieter;** Johann Strauss-Strasse 18a, 65779 Kelkheim (DE). **HERLING, Andreas;** Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE). **BURGER, Hans-Joerg;** 8 Lawndale Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **KLABUNDE, Thomas;** Richard-Biringer-Weg 11, 65929 Frankfurt (DE). **WENDT, Karl-Ulrich;** Wolfsgangstr. 21, 60433 Frankfurt (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 401/12, A61K 31/4439, A61P 1/04
- (11) **WO 2004/072061** (13) A1
- (21) PCT/US2004/003603
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,219 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF STABILIZING LANSOPRAZOLE  
• PROCEDE DE STABILISATION DE LANSOPRAZOLE
- (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) **SINGER, Claude** [IL/IL]; 8/8 David Elazar, 44358 Kfar Saba (IL). **LIBERMAN, Anita** [IL/IL]; Rechov Ben-Joseph 28, Tel-Aviv (IL). **VEINBERG, Irena** [IL/IL]; 42 Hanassi Harishon St., Apt. 28, 76302 Rehovot (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C07D 401/14, 403/14, A61K 31/44, 31/40
- (11) **WO 2004/072062** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001323
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0303319.8 **13 Feb/fév 2003** GB  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INDOLYLMALEIMIDE DERIVATIVES  
• DERIVES D'INDOLYLMALEIMIDE
- (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) **VON MATT, Peter** [CH/CH]; Fichtli-rain 38, CH-4105 Biel-Benken (CH). **WAGNER, Jürgen** [DE/CH]; Nussbaumweg 24, CH-4103 Bottmingen (CH).
- (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> C07D 403/04, 401/14, 487/04, A61K  
31/4025, A61P 35/00

(11) WO 2004/072063 (13) A1

(21) PCT/US2004/003026

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,962 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(30) 60/463,847 18 Apr/avr 2003 US  
(18.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HETEROARYL SUBSTITUTED PY-  
ROLLS USEFUL AS INHIBITORS OF  
PROTEIN KINASES

• PYRROLES A SUBSTITUTION HETE-  
ROARYLE SERVANT D'INHIBITEURS  
DE PROTEINES KINASES

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS IN-  
CORPORATED [US/US]; 130 Waverly  
Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) ARONOV, Alex [RU/US]; 13 Circuit  
Lane, Watertown, MA 02472 (US). HALE,  
Michael, R. [US/US]; 42 Sunset Road, Bed-  
ford, MA 01730 (US). MALTAIS, Francois  
[CA/US]; 24 Randolph Drive, Tewksbury,  
MA 01876 (US). TANG, Qing [CN/US]; 6  
George Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) ROBIDOUX, Andrea, L., C.; Vertex  
Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly  
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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 403/10

(11) WO 2004/072064 (13) A1

(21) PCT/US2004/003604

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,218 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(30) 60/465,905 28 Apr/avr 2003 US  
(28.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYNTHESIS OF 2-BUTYL-3-  
(2'-(1-TRITYL-1H-TETRAZOL-5-  
YL)BIPHENYL-4-YL)-1,3-DIAZA-  
SPIROL[4,4]-NON-ENE-4-ONE

• SYNTHÈSE DE 2-BUTYL-3-(2'-(1-TRI-  
TYL-1H-TETRAZOL-5-YL)BIPHE-  
NYL-4-YL)-1,3-DIAZASPIRO[4,4]-  
NON-EN-4-ONE

(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) NISNEVICH, Gennady [IL/IL];  
23 Margalit Street, 34464 Haifa (IL).  
RUKHMAN, Igor [IL/IL]; 1/11 Junior  
Stuff Dorms, 32000 Technion City (IL).  
PERTSIKOV, Boris [IL/IL]; 3/4 Nativ Harim-  
on, 36781 Neshet (IL). KAFTANOV, 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. 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> C07D 405/04, A01N 43/90

(11) WO 2004/072065 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001439

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,338 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NOVEL OXYGEN CONTAINING  
FUSED CYCLIC DERIVATIVES AND  
HERBICIDAL, DESICCANT AND DE-  
FOLIATE COMPOSITIONS CONTAIN-  
ING THEM

• NOUVEAUX DERIVES CYCLIQUES  
FUSIONNES CONTENANT DE  
L'OXYGENE ET COMPOSITIONS  
HERBICIDES, DESSICANTES ET DE-  
FOLIANTES RENFERMANT CES DE-  
RIVES

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.  
[JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nisi-ku,  
Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

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

(72, 75) TSUKAMOTO, Masamitsu [JP/JP];  
Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo  
Kenkyusho, 3-1, Nishishibukawa 2-chome,  
Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KIKU-  
GAWA, Hiroshi [JP/JP]; Ishihara Sangyo  
Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1,  
Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga  
525-0025 (JP). SANO, Makiko [JP/JP]; Ishi-  
hara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho,  
3-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi,  
Shiga 525-0025 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 405/08, 213/74, 213/75, 401/12,  
401/04, 413/12, 417/12, 417/14, 213/61,  
213/70, 239/38, A61K 31/4439, A61P 3/10

(11) WO 2004/072066 (13) A1

(21) PCT/US2004/003982

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,682 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(30) 60/512,826 11 Aug/août 2003 US  
(11.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRI(CYCLO) SUBSTITUTED AMIDE  
GLUCOKINASE ACTIVATOR COM-  
POUNDS

• COMPOSES D'AMIDE A SUBSTITU-  
TION TRI(CYCLO), ACTIVEURS DE  
LA GLUCOKINASE

(71) OSI PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 58 South Service Road, Suite  
110, Melville, NY 11747 (US).

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

(72, 75) FYFE, Matthew, Colin, Thor [GB/GB];  
Watlington Road, Oxford, OX4 6LT  
(GB). GARDNER, Lisa, Sarah [GB/GB];  
Watlington Road, Oxford, OX4 6LT (GB).  
NAWANO, Masao [JP/JP]; 2-2-50 Kawag-  
ishi, Toda-Shi, Saitama, 335-8505 (JP).  
PROCTER, Martin, James [GB/GB];  
Watlington Road, Oxford, OX4 6LT (GB).  
WILLIAMS, Geoffrey, Martyn [NZ/GB];  
Watlington Road, OX4 6LT (GB). WIT-  
TER, David [US/US]; 12 Arbutus Street,

- Putnam Valley, NY 10579 (US). YASUDA, Kosuke [JP/JP]; 2-2-50 Kawagishi, Toda-shi, Saitama, 335-8505 (JP). RASAMISON, Chrystelle, Marie [FR/GB]; Watlington Road, Oxford, OX4 6LT (GB). CASTEL-HANO, Arlindo [CA/US]; 3 Eagle Court, New City, NY 10956 (US).
- (74) LEE, Shu, M.; OSI Pharmaceuticals, Inc., 58 South Service Road, Suite 110, 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).
- 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 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); (i) 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> C07D 405/12, A61K 31/40, A61P 25/18  
(11) WO 2004/072067 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000125  
(22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 05 739.0 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BENZOFURANE DERIVATIVES AND THE USE OF THE SAME AS ANTIDEPRESSANTS AND ANXIOLYTICS  
• DERIVES DE BENZOFURANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTIDEPRESSEURS ET ANXIOLYTIQUES
- (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) HÖLZEMANN, Günter [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6b, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). BÖTTCHER, Henning [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). SCHIEMANN, Kai [DE/DE]; Am Rödergraben 8, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). HEINRICH, Timo [DE/DE]; Franz-Gruber-Strasse 30, 64823 Gross-Umstadt (DE). LEIBROCK, Joachim [DE/DE]; Mühlstrasse 91A, 64319 Pfungstadt (DE). VAN AMSTERDAM, Christoph [DE/DE]; Schepp Allee 47, 64295 Darmstadt (DE). BARTOSZYK, Gerd [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). SEYFRIED, Christoph [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 417/04, 417/12, 403/04, 277/20, 233/66, 263/34, A61P 29/00  
(11) WO 2004/072068 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003908  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,511 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • VANILLOID RECEPTOR LIGANDS AND THEIR USE IN TREATMENTS  
• LIGANDS DU RECEPTEUR VANILLOÏDE ET LEUR UTILISATION DANS DES TRAITEMENTS
- (71) AMGEN INC. [US/US]; M/S 27-4-A, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) DOHERTY, Elizabeth, M.; 284 Marjorie Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). HAN, Nianhe; 2217 Rutland Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). HUNGATE, Randall, W.; 640 W. Highland Dr., Camarillo, CA 93010 (US). LIU, Qingyan; 4631 Paseo Girasol, Camarillo, CA 93012 (US). NORMAN, Mark, H.; 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). XI, Ning; 565 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). XU, Shimin; 822 St. Charles Drive, Apt. #1, Thousand Oaks, CA 91360 (US). FOTSCH, Christopher, H.; 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) PERSON, Richard, V.; Amgen Inc., M/S 27-4-A, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 417/12, 401/12  
(11) WO 2004/072069 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000543  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303464.2 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)  
(30) 0305163.8 6 Mar/mar 2003 GB (06.03.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CARBOXAMIDE DERIVATIVES  
• DERIVES DE CARBOXAMIDE
- (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) MACDONALD, Gregor, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MITCHELL, Darren, Jason [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). RAMI, Harshad, Kantilal [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). TROUW, Leontine, Saskia [NL/GB];

GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WESTAWAY, Susan, Marie** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 417/12, 277/52, 277/42, A61K 31/41, A61P 31/00, 33/00, 35/00

(11) WO 2004/072070 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000287

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,329 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANTIPROLIFERATIVE 2-(SULFOPHENYL)-AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES DE 2-(SULFO-PHENYL)-AMINOTHIAZOLE ANTIPROLIFERATIFS

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHONG, Wesley, Kwan, Mung** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **CHU, Shaosong** [US/US]; 1604 Jerrilynn Place, Encinitas, CA 92024 (US). **DUVADIE, Rohit, Kumar** [NP/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **LI, Lin** [CN/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **NA, Jim** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **SCHAFFER, Lana** [US/US]; 3436 Syracuse Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **YANG, Yi** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; C/o Jackie Lawrence, Pfizer Inc., Mailstop 8260-1615, Eastern Point Road, 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> C07D 451/02, A61K 31/46, A61P 25/00

(11) WO 2004/072071 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050107

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00213 12 Feb/fév 2003 DK (12.02.2003)

(30) 60/448,106 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • 8-AZA-BICYCLO (3.2.1) OCTANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS

• 8 NOUVEAUX DERIVES DE 8-AZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU RECAPTAGE DES NEUROTRANSMETTEURS MONOAMINES

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Dan** [SE/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **NIELSEN, Elsebet, Østergaard** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **OLSEN, Gunnar, M.** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **SCHEEL-KRÜGER, Jørgen** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (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 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 471/04, A61K 31/437, A61P 29/00 // (C07D 471/04, 249:00, 221:00)

(11) WO 2004/072072 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000363

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,787 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDINES AS ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS

• TRIAZOLO-PYRIDINES UTILISEES COMME COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES

(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) **BRAGANZA, John, Frederick** [CA/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **LETAVIC, Michael, Anthony** [US/US]; 4379 Mistral Place, San Diego, CA 92130 (US). **MCCLURE, Kim, Francis** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 477/00

(11) WO 2004/072073 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001477

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036233 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CRYSTAL OF INTERMEDIATE FOR CARBAPENEM

• CRISTAL DE PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR CARBAPENEM

(71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 (JP).

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

(72, 75) UENAKA, Masaaki [JP/JP]; C/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 5530002 (JP).

(74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd., Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 5530002 (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 487/04, 471/14

(11) WO 2004/072074 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001043

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003007.6 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PYRROLIDINOHYDROCHINAZOLINES  
• PYRROLIDINOHYDROCHINAZOLINES

(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) ANDERSKEWITZ, Ralf [DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 30, 88471 Laupheim (DE). DOLLINGER, Horst [DE/DE]; Schemmerberger Steige 1, 88433 Schemmerhofen (DE). HEINE, Claudia [DE/DE]; Hugo Haering Strasse 10, 88400 Biberach (DE). POUZET, Pascale, Arielle, Jane-Josée [FR/DE]; Kappenzipfel 4, 88400 Biberach (DE). BIRKE, Franz [DE/DE]; Albrecht-Duerer-Strasse 21, 55218 Ingelheim (DE). BOUYSSOU, Thierry [FR/DE]; Ulrich-Schmid-Strasse 7, 88487 Mietingen (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (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

(11) WO 2004/072075 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050106

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00212 12 Feb/fév 2003 DK (12.02.2003)

(30) 60/448,107 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NOVEL 8-AZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS

• NOUVEAUX DERIVES DE 8-AZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU RECAPTAGE DES NEUROTRANSMETTEURS MONOAMINES

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERS, Dan [SE/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). NIELSEN, Elsebet, Østergaard [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). OLSEN, Gunnar, M. [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). SCHEEL-KRÜGER, Jørgen [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (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> C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 3/04 // (C07D 487/04, 241:00, 239:00)

(11) WO 2004/072076 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000769

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 885.0 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(30) 103 49 672.6 24 Oct/oct 2003 DE (24.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SUBSTITUTED HEXAHYDRO-PYRAZINO(1,2-A)PYRIMIDIN-4,7-DION DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS

• DERIVES DE HEXAHYDRO-PYRAZINO(1,2-A)PYRIMIDINE-4,7-DIONES SUBSTITUES, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) FLOHR, Stefanie; St. Galler Ring 142, CH-4054 Basel (CH). STENGELIN, Siegfried; Sachsenring 27, 65817 Eppstein (DE). GOSSEL, Matthias; Im Lorschachtel 17a, 65719 Hofheim (DE). KLABUNDE, Thomas; Richard-Biringer-Weg 11, 65929 Frankfurt (DE).

(74) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH; Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Geb. K 801, 65926 Frankfurt (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 487/04, A61K 31/519, A61P 3/04 // (C07D 487/04, 241:00, 239:00)

(11) WO 2004/072077 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000770

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

- (25) de (26) de
- (30) 103 05 885.0 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (30) 103 49 671.8 24 Oct/oct 2003 DE (24.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NITROGEN-SUBSTITUTED HEXAHYDROPYRAZINO[1,2-A]PYRIMIDINE-4,7-DIONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
- DERIVES DE HEXAHYDRO-PYRAZINO[1,2-A]PYRIMIDINE-4,7-DIONES A SUBSTITUTION AZOTE, PROCÉDES DE FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) FLOHR, Stefanie; St. Galler Ring 142, CH-4054 Basel (CH). STENGELIN, Siegfried; Sachsenring 27, 65817 Eppstein (DE). GOSSEL, Matthias; Im Losbachtal 17a, 65719 Hofheim (DE). KLABUNDE, Thomas; Richard-Biringer-Weg 11, 65929 Frankfurt (DE). STAHL, Petra; Pestalozzistrasse 16, 60385 Frankfurt (DE). SAFAR, Pavel; 12431 N Forest Lake Way, Tucson, AZ 85737 (US). SPOONAMORE, James; 315 W Spring Valley Drive, Tucson, AZ 85737 (US). SMRCINA, Martin; 11854 North Crescendo Drive, Tucson, AZ 85737 (US). KLEIN, Joseph, T.; 20 Lehigh Road, Neshanic, NJ 08853 (US). MERRIMAN, Gregory, H.; 248 Stonehenge Drive, Phillipsburg, NJ 08865 (US). WHITELEY, Brian, K.; 1404 Route 22 West, Lebanon, NJ 08833 (US). LANTER, Carolina; 3 Albion Court, Flemington, NJ 08822 (US). BORDEAU, Kenneth, J.; 211 Durham-Nox Road, Kintnersville, PA 18930 (US). YANG, Zhaoxia; 600 Ashwood Avenue, Roselle Park, NJ 07204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 487/04, A61K 31/53 // (C07D 487/04, 251:00, 231:00)
- (11) WO 2004/072078 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000256
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01259 4 Feb/fév 2003 FR (04.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PYRAZOLOTRIAZINE DERIVATIVES, METHODS FOR PRODUCTION AND USES THEREOF
- DERIVES DE PYRAZOLOTRIAZINE, PROCÉDES DE PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; 4, rue Blaise-Pascal, F-67000 Strasbourg (FR). FORENAP [FR/FR]; 27, rue du 4e RSM, F-68250 Rouffach (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOURGUIGNON, Jean-Jacques [FR/FR]; 14, rue du Bruhly, F-67150 Hipsheim (FR). LUGNIER, Claire [FR/FR]; 37, rue d'Ypres, F-67000 Strasbourg (FR). SCHMITT, Martine [FR/FR]; 19, rue Louis Apffel, F-67000 Strasbourg (FR). MATHIEU, Romain [FR/FR]; 13ter, avenue Général de Gaulle, F-63670 La Roche Blanche (FR). MACHER, Jean-Paul [FR/FR]; 16, rue de l'Eglise, F-68500 Bergholtz-Zell (FR).
- (74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, 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)
- (51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/495
- (11) WO 2004/072079 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000315
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303097.0 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)
- (30) 0321309.7 11 Sep/sep 2003 GB (11.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HYDRATED AND ANHYDROUS SILDENAFIL HEMI-CITRATE COMPOUND
- COMPOSE D'HEMI-CITRATE DE SILDENAFIL HYDRATE ET ANHYDRE
- (71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (only for / seulement pour GB)
- (71, 72) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) DALLMAN, Christopher, Ian [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). HILLS, Andrew, Kevern [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). McGOVERN, James, Gerard [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). STOREY, Richard, Anthony [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 487/04, A61K 31/4985, A61P 35/02, 37/00 // (C07D 487/04, 241:00, 235:00)
- (11) WO 2004/072080 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003922
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,379 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CERTAIN 8-HETEROARYL-6-PHENYL-IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINES AS MODULATORS OF HSP90 COMPLEX ACTIVITY
- 8-HETEROARYLE-6-PHENYLE-IMI-DAZO[1,2-A]PYRAZINES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU COMPLEXE HSP90
- (71) CELLULAR GENOMICS, INC. [US/US]; 36 East Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
- (72) CURRIE, Kevin, S.; 9 Overlook Drive, North Branford, CT 06471 (US). DESIMONE, Robert, W.; 37 Gina Drive, Durham, CT 06422 (US). PIPPIN, Douglas, A.; 74 Lantern View Drive, Branford, CT 06405 (US). DARROW, James, W.; 4 Di-Natale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). MITCHELL, Scott, A.; 13 Morris Road, East Haven, CT 06513 (US).
- (74) REIMER, Leah, M.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/4985, A61P 35/02, 37/00 // (C07D 487/04, 241:00, 235:00)
- (11) WO 2004/072081 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003923
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,379 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CERTAIN 8-HETEROARYL-6-PHENYL-IMI-DAZO[1,2-A]PYRAZINES AS MODULATORS OF KINASE ACTIVITY
- 8-HETEROARYLE-6-PHENYLE-IMI-DAZO[1,2-A]PYRAZINES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE KINASE
- (71) CELLULAR GENOMICS, INC. [US/US]; 36 East Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
- (72) CURRIE, Kevin, S.; 9 Overlook Drive, North Branford, CT 06471 (US). DESIMONE, Robert, W.; 37 Gina Drive, Durham, CT 06422 (US). PIPPIN, Douglas, A.; 74 Lantern View Drive, Branford, CT 06405 (US). DARROW, James, W.; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). MITCHELL, Scott, A.; 13 Morris Road, East Haven, CT 06513 (US).
- (74) REIMER, Leah, M.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 487/22, G03G 5/06, C09K 3/00, 11/06
- (11) WO 2004/072082 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000109
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03110994.2 11 Feb/fév 2003 CN (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUPERPHTHALOCYANINE COMPOUNDS CONTAINING SIX ISOINDOLE SUBUNITS INI THE PORPHYRAZINE CYCLE, THE PREPARATION PROCESSES AND USES OF THEM
- COMPOSES DE SUPERPHTHALOCYANINE CONTENANT SIX SOUS-UNITES ISOINDOLE DANS LE CYCLE PORPHYRAZINE, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71) DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [CN/CN]; No. 2 Ling Gong Road, Gan Jing Zi Borough, DaLian, Liaoning 116023 (CN). JILIN UNIVERSITY [CN/CN]; No. 10 QianWei Road, ChaoYang Borough, Changchun, Jilin 130012 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) DU, Xi, Guang [CN/CN]; No. 186, Renmin Street, Changchun, Jilin 130022 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DU, Guo, Tong [CN/CN]; No. 186, Renmin Street, Changchun, Jilin 130022 (CN).
- (74) JILIN CHANGCHUN NEW CENTURY PATENT CO.LTEL; No. 132, Ren Min Street, Chang Chun City, Jilin Province, 130021 (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)
- (51)<sup>7</sup> C07D 495/04, A61K 31/435
- (11) WO 2004/072084 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001369
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 984.9 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SALT OF BENZOSULFONIC ACID CONTAINING CLOPIDOGREL AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
- SEL DE L'ACIDE BENZENESULFONIQUE COMPRENANT DU CLOPIDOGREL ET SON UTILISATION POUR PRODUIRE DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) HELM AG [DE/DE]; Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOSER, Karlheinz [DE/DE]; Zeisigweg 8a, 21244 Buchholz i.d. Nordheide (DE). GLÄNZER, Klaus [DE/DE]; Stübekamp 55, 22337 Hamburg (DE).
- (74) TEIPEL, Stephan et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 31/435
- (11) WO 2004/072085 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/001370
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 984.9 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SALT OF A SULFONIC ACID CONTAINING CLOPIDOGREL AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
- SEL D'UN ACIDE SULFONIQUE COMPRENANT DU CLOPIDOGREL ET SON UTILISATION POUR PRODUIRE DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) HELM AG [DE/DE]; Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOSER, Karlheinz [DE/DE]; Zeisigweg 8a, 21244 Buchholz i.d.Nordheide (DE).  
GLÄNZER, Klaus [DE/DE]; Stübekamp 55, 22337 Hamburg (DE).
- (74) TEIPEL, Stephan et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 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> C07F
- (11) WO 2004/072087 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000879
- (22) 31 Jan/jan 2004 (31.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 925.3 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)
- (30) 103 11 562.5 17 Mar/mar 2003 DE  
(17.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METAL COMPLEXES AS LIGHT-ABSORBING COMPOUNDS IN THE INFORMATION LAYER OF OPTICAL DATA CARRIERS
- COMPLEXES METALLIQUES SERVANT DE COMPOSES PHOTOABSORBANTS DANS LA COUCHE D'INFORMATION DE SUPPORTS DE DONNEES OPTIQUES
- (71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERNETH, Horst [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen (DE).  
BRUDER, Friedrich, Karl [DE/DE]; En de Siep 34, 47802 Krefeld (DE).  
HAGEN, Rainer [DE/DE]; Damaschkestr. 2a, 51373 Leverkusen (DE).  
HASSENRÜCK, Karin [DE/DE]; Schlichenweg 28, 40468 Düsseldorf (DE).  
KOSTROMINE, Serguei [RU/DE]; Katharinenstr. 28, 53913 Swisttal (DE).  
KRÜGER, Christa-Maria [DE/DE]; Fliednerstr. 18, 48149 Münster (DE).  
MEYER-FRIEDRICHSEN, Timo [DE/DE]; Bodelschwingstr. 15, 47800 Krefeld (DE).  
OSER, Rafael [DE/DE]; Buschstr. 171, 47800 Krefeld (DE).  
STAWITZ, Josef-Walter [DE/DE]; Am Hagen 1, 51519 Odenthal (DE).  
ENGEL, Monika [DE/DE]; Gronenborner Weg 12, 51377 Leverkusen (DE).
- (74) BAYER CHEMICALS AG; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 2004/072088 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/001514
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-037399 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A PHOSPHINE COMPOUND, ITS INTERMEDIATE, ITS COMPLEX WITH PALLADIUM AND A MANUFACTURING METHOD OF UNSATURATED COMPOUNDS BY USING THE PALLADIUM COMPLEX
- COMPOSE PHOSPHINE, INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI, COMPLEXE DE CELUI-CI AVEC DU PALLADIUM ET PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSES INSATURÉS AU MOYEN DE CE COMPLEXE DE PALLADIUM
- (71) TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION [JP/JP]; 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUZUKI, Ken [JP/JP]; c/o Takasago International Corporation, Central Research Laboratory, 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP).  
HORI, Yoji [JP/JP]; c/o Takasago International Corporation, Central Research

Laboraty, 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hirat-suka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Bldg., 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 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> C07F 5/02

(11) WO 2004/072089 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000231

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 617.9 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SALTS COMPRISING CYANOBORATE ANIONS

• SELS A BASE D'ANIONS CYANOBO-RATES

(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) WELZ-BIERMANN, Urs [DE/DE]; Rebenstrasse 103, 64646 Heppenheim (DE). IGNATYEV, Nikolai [UA/DE]; Prinzenstrasse 104, 47058 Duisburg (DE). BERNHARDT, Eduard [DE/DE]; Oberstrasse 9, 47051 Duisburg (DE). FINZE, Maik [DE/DE]; Am Exerzierplatz 23a, 31582 Nienburg (DE). WILLNER, Helge [DE/DE]; Fochrenkamp 3, 45481 Muelheim/Ruhr (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 1/00, 19/14, C07D 487/04

(11) WO 2004/072090 (13) A1

(21) PCT/US2004/003469

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,935 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING BRANCHED RIBONUCLEOSIDES FROM 1, 2-ANHYDRORIBOFURANOSE INTERMEDIATES

• PROCEDE DE PREPARATION DE RIBONUCLEOSIDES RAMIFIES A PARTIR D'INTERMEDIAIRES DE 1,2-ANHYDRORIBOFURANOSE

(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) XU, Feng [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BIO, Matthew, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

COWDEN, Cameron, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SAVARY, Kimberly, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

WILLIAMS, John, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). YANG, Chunhua [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

WATERS, Majorie, See [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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 15/04, 15/26, A61K 31/7032, A61P 37/02, C07C 247/04, 247/10, C07D 317/28 // C07M 7:00

(11) WO 2004/072091 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001566

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037397 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • GLYCOLIPID DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME, INTERMEDIATES FOR SYNTHESIS THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE INTERMEDIATES

• DERIVES DE GLYCOLIPIDE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, INTERMEDIAIRES POUR LA SYNTHESE ASSOCIEE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS INTERMEDIAIRES

(71) DAIICHI SUNTORY PHARMA CO., LTD. [JP/JP]; 7-2, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1028530 (JP). JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY [JP/JP]; 4-1-1, Ogawahigashicho, Kodaira-shi, Tokyo 1878502 (JP).

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

(72, 75) ANNOURA, Hirokazu [JP/JP]; 10-17, Kitabatake, Chouhouji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6170812 (JP). MURATA, Kenji [JP/JP]; 2-7-21, Mitsukayama, Ibaraki-shi, Osaka 5670035 (JP). YAMAMURA, Takashi [JP/JP]; 1-6-44, Hikaricho, Kokubunji-shi, Tokyo 1850034 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07J 63/00, A61K 31/56, A61P 35/00

(11) WO 2004/072092 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000045

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) de (26) de

(30) A 200/2003 11 Feb/fév 2003 AT (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MEDICAMENT FOR INHIBITING TUMOUR GROWTH

• MEDICAMENT POUR INHIBER LA CROISSANCE DE TUMEURS

(71, 72) SELZER, Edgar [AT/AT]; Hittnergasse 24, A-3423 ST. Andrä-Wördern (AT).

(72, 75) JANSEN, Burkhard [AT/CA]; 1631 Vine St., Apt.401, Vancouver, BC, V6K 3J3 (CA). PASCHKE, Reinhard [DE/DE]; BioService Halle GmbH, Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, 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).

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

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 2004/072093 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000592

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303375.0 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)

(30) 0303369.3 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL AGENTS

• AGENTS ANTIMICROBIENS

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

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

(72, 75) WALSH, Timothy, Rutland [GB/GB]; School of Medical Sciences, University of Bristol, University Walk, Clifton, Bristol BS8 1TD (GB). HOWE, Robin, Anthony [GB/GB]; 184 Stoke Lane, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3RS (GB).

(74) GREAVES, Carol, Pauline; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB (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> C07K

(11) WO 2004/072094 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000986

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,316 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HMGB1 MODULATOR BINDING DOMAIN

• DOMAINE DE LIAISON DE MODULATEUR DE LA PROTEINE 1 DE LA FAMILLE B DES HMG

(71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT). FONDAZIONE TELETHON [IT/IT]; Via Guglielmo Saliceto 5, I-00161 Roma (IT).

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

(72, 75) BIANCHI, Marco, E. [IT/IT]; c/o San Raffaele Scientific Institute, Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT). MUSCO, Giovanna, Alessandra [IT/IT]; c/o San Raffaele Scientific Institute, Via Olgettina, 58, I-20132 Milan (IT).

(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).

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

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 2004/072095 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000141

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,519 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CYCLIZED PEPTIDES AS EXOTOXIN ANTAGONISTS

• PEPTIDES CYCLISES EN TANT QU'ANTAGONISTES D'EXOTOXINES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech

Park, Edmond J Safra Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) GILON, Haim [IL/IL]; 18 Gelber Street, 96755 Jerusalem (IL). ARAD, Gila [IL/IL]; 1 Hachoshen Street, 90805 Mevaseret Zion (IL). KAEMPFFER, Raymond [IL/IL]; 18 Neve Sha'anani Street, 93707 Jerusalem (IL). GLUCHOV, Ivgenia [IL/IL]; 18 Neve Sha'anani Street, 93707 Jerusalem (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (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> C07K

(11) WO 2004/072096 (13) A2

(21) PCT/US2004/003467

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,853 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PEPTIDES BINDING GP120 OF HIV-1  
• PEPTIDES SE LIANT AUX GP120 DU VIH-1

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) FARZAN, Michael, R. [US/US]; 213 Hamilton Street, Cambridge, MA 02139 (US). DORFMAN, Tatyana, K. [US/US]; 18 St. Cloud Avenue, Needham, MA 02492 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 S. LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072097 (13) A2

(21) PCT/US2004/003610

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,143 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)(30) 60/447,070 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)(30) PCT/US03/23131 24 Jul/juil 2003 US  
(24.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A MICROCHIP-BASED SYSTEM FOR HIV DIAGNOSTICS

• SYSTEME BASE SUR UNE PUCE POUR LE DIAGNOSTIC DU VIH

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). 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) WALKER, Bruce, D. [US/US]; Division of AIDS, Harvard Medical School, Boston, MA 02114 (US). RODRIGUEZ, William, R. [US/US]; Partners AIDS Research Center, Massachusetts General Hospital, 149 13th Street, Room 5234, Charleston, MA 02129 (US). MCDEVITT, John, T. [US/US]; 4812 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US).

(74) KOWALSKI, Thomas et al. / etc.; Frommer Lawrence &amp; 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> C07K

(11) WO 2004/072098 (13) A2

(21) PCT/US2004/003636

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,583 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMMUNOCOMPROMISED RODENTS AS DUAL COLOR TUMOR MODELS

• RONGEURS IMMUNODEPRIMÉS UTILISÉS EN TANT QUE MODELES DE TUMEURS A DEUX COULEURS

(71) ANTICANCER, INC. [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111-3604 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YANG, Meng [CN/US]; 9115 Truman Street, San Diego, CA 92129 (US). REYNOSE, Eligio [US/US]; 2064 Via Las Cumbres, #8, San Diego, CA 92111 (US). XU, Mingxu [CN/US]; 6172 Sunset Crest Way, San Diego, CA 92121 (US). JIANG, Ping [CN/US]; 12025 World Trade Drive, #1, San Diego, CA 92128 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison &amp; 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> C07K

(11) WO 2004/072099 (13) A2

(21) PCT/US2004/003794

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,255 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NOVEL PEPTIDE INHIBITOR OF HIV FUSION THAT DISRUPTS THE INTERNAL TRIMERIC COILED-COIL OF GP41

• NOUVEL INHIBITEUR PEPTIDIQUE DE FUSION DU VIH FAISANT SUBIR UNE DISRUPTION A LA SUPERHELICE INTERNE TRIMERE DE GP41

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, NIH [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) CLORE, Marius, G. [US/US]; 7711 Winterberry Place, Bethesda, MD 20817 (US). BEWLEY-CLORE, Carole, A. [US/US]; 7711 Winterberry Place, Bethesda, MD 20817 (US). MEDABALIMI, John, L. [US/US]; 7212 Palomino Court, Olney, MD 20832 (US).

(74) AUERBACH, Jeffrey, I.; Liniak, Berenato &amp; 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> C07K

(11) WO 2004/072100 (13) A2

(21) PCT/US2004/003808

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,672 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)(30) PCT/US03/28281 15 Sep/sep 2003 US  
(15.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NELL PEPTIDE EXPRESSION SYSTEMS AND BONE FORMATION ACTIVITY OF NELL PEPTIDE

• SYSTEMES D'EXPRESSION DE PEPTIDES NELL ET ACTIVITE DE FORMATION OSSEUSE DE PEPTIDE NELL

(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) TING, Kang [US/US]; 115 N. Doheny Drive, Beverly Hills, CA 90211 (US). KURODA, Shunichi [JP/JP]; Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka 567-0047 (JP). WU, Ben [US/US]; 2253 Selby Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will &amp; 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).

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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 2004/072101 (13) A2

(21) PCT/US2004/003961

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,578 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(30) 60/520,781 17 Nov/nov 2003 US  
(17.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PHENYLGLYCINE DERIVATIVES USEFUL AS SERINE PROTEASE INHIBITORS

• DERIVES DE PHENYLGLYCINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLUNZ, Peter, W. [US/US]; 109 Arborea Ave., Yardley, Pennsylvania 19067 (US). BISACCHI, Gregory, S. [US/US]; 130 Mountain Road, Ringoes, New Jersey 08551 (US). MORTON, George, C. [US/US]; 313 Ross Lane, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US). HOLUBEC, Alexandra, A. [US/US]; 1425 Dolington Road, Yardley, PA 19067 (US). PRIESTLEY, E. Scott [US/US]; 1553 Surreybrooke Court, Yardley, Pennsylvania 19067 (US). ZHANG, Xiaojun [US/US]; 48 Wyndom Circle, Hockessin, DE 19707 (US). TREUNER, Uwe, D. [DE/DE]; Domspatzenstr. 30, 93152 Nittendorf (DE).

(74) BELFIELD, Jing et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 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).

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> C07K

(11) WO 2004/072102 (13) A2

(21) PCT/US2004/003962

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,578 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BENZENE ACETAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS SERINE PROTEASE INHIBITORS

• COMPOSES D'ACETAMIDE DE BENZENE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BISACCHI, Gregory, S. [US/US]; 130 Mountain Road, Ringoes, New Jersey 08551 (US). TREUNER, Uwe, D. [DE/DE]; Domspatzenstr. 30, 93152 Nittendorf (DE). MORTON, George, C. [US/US]; 313 Ross Lane, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US).

(74) BELFIELD, Jing 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).

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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> C07K

(11) WO 2004/072103 (13) A2

(21) PCT/US2004/004016

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,960 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MACROMOLECULE IDENTIFICATION MADE BY MASS SPECTROMETRY AND DATABASE SEARCHING

• IDENTIFICATION DE MACROMOLECULES REALISEE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE ET RECHERCHE DE BASE DE DONNEES

(71) ACTIVX BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 11025 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRICELLI, Matthew, P. [US/US]; 3004 Comstock Street, San Diego, CA 92111 (US). ZHANG, Baohong [CN/US]; 10568 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. 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> C07K

(11) WO 2004/072104 (13) A2

(21) PCT/US2004/004025

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,421 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(30) 60/495,965 18 Aug/août 2003 US  
(18.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR NANOCRYSTALLINE SURFACE

COATINGS AND ATTACHMENT OF PEPTIDE AMPHIPHILE NANOFIBERS THEREON

- PROCEDES ET MATIERES POUR REVETEMENTS DE SURFACE NANOCRYSTALLINS ET LIAISON DE NANOFIBRES D'AMPHIPHILES PEPTIDIQUES SUR CEUX-CI

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208 (US).

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

(72, 75) **STUPP, Samuel, I.** [US/US]; 57 E. Delaware Place, Apartment 2802, Chicago, IL 60611 (US). **SPOERKE, Erik, D.** [US/US]; 538 Michigan Avenue, Apartment 3F, Evanston, IL 60202 (US). **NIECE, Krista, L.** [US/US]; 1637 Orrington Avenue, Apartment 61, Evanston, IL 60201 (US). **ANTHONY, Shawn, G.** [US/US]; P.O. Box 214, New Stanton, PA 15672 (US).

(74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhardt, Boerner, Van Deuren, s.c., Attn: Linda Gabriel-Kasulke, Docket Clerk, Suite 2100, 1000 North Water Street, 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072105 (13) A2

(21) PCT/US2004/004310

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,903 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IAP-BINDING CARGO MOLECULES AND PEPTIDOMIMETICS FOR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS

- MOLECULES CARGO DE LIAISON A IAP ET PEPTIDOMIMETIQUE UTILISES DANS DES METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(63) US not yet assigned (CIP) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; New South Building, Fourth Floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).

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

(72, 75) **MCLENDON, George, L.** [US/US]; 175 Arrenton Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **MILLER, Raymond, A.**; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> C07K 1/113, 7/06, 7/08, G01N 33/68, 27/62

(11) WO 2004/072106 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004305

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-36472 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF ELIMINATING PHOSPHATE GROUP OF PEPTIDE AND METHOD OF ANALYZING PEPTIDE

- PROCEDE D'ELIMINATION D'UN GROUPE PEPTIDIQUE DE PHOSPHATE ET PROCEDE D'ANALYSE D'UN PEPTIDE

(71) **SHIMADZU CORPORATION** [JP/JP]; 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP).

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

(72, 75) **KUYAMA, Hiroki** [JP/JP]; c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). **TODA, Chikako** [JP/JP]; c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). **NISHIMURA, Osamu** [JP/JP]; c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; Okada & Co., 12th Shinko Bldg. 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 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> C07K 1/14, C12P 21/00

(11) WO 2004/072107 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000302

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0009628 15 Feb/fév 2003 KR (15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING PROTEIN AS A SOLUBLE FORM IN A CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS SYSTEM

- METHODE DE PREPARATION DE PROTEINES SOUS FORME SOLUBLE, DANS UN SYSTEME DE SYNTHESE ACELLULAIRE DE PROTEINES

(71) **DREAMBIOGEN CO., LTD.** [KR/KR]; 2F., Chungui Bldg., 238-4, Poi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-964 (KR).

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

(72, 75) **KANG, Sang Hyeon** [KR/KR]; 1536-2, Bongcheon 8-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-845 (KR). **CHOI, Won Jae** [KR/KR]; 35-24, Seongbuk-dong 1-ga, Seongbuk-gu, Seoul 136-023 (KR). **KIM, Hyo Jin** [KR/KR]; 77-15, Samseong 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-871 (KR). **JUN, Soo Youn** [KR/KR]; 1004-806, Kkachimaacul Apt., Irwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). **LEE, Ki Young** [KR/KR]; 1620-8, Bongcheon 7-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-848 (KR).

(74) **SOHN, Chang Kyu**; 4F., Halla Bldg., 641-17, Yoksam-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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/64, A61K 38/13  
(11) WO 2004/072108 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003582  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,894 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CYCLOSPORINS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE DISORDERS  
• CYCLOSPORINES DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES  
(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OR, Yat, Sun [US/US]; 169 Lafayette Street, Watertown, MA 02472 (US). LAZAROVA, Tsvetelina [BG/US]; 32 Parkway Road #3, Brookline, MA 02445 (US). CHEN, Jason [US/US]; 3666 Pennsylvania Place, Claremont, CA 91711 (US).  
(74) FERRONE, Jason, D. et al. / etc.; Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 14/415, C12N 15/82  
(11) WO 2004/072109 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000050  
(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03 00287 13 Jan/jan 2003 FR (13.01.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • GENE RESISTANT TO APHIS GOSSYPII  
• GENE DE RESISTANCE A APHIS GOSSYPII  
(71) GENOPLANTE-VALOR [FR/FR]; 93, Rue Henri Rocherfort, F-91025 Evry (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DOGIMONT, Catherine [FR/FR]; 17, Allée Des Granges, F-84270 Vedene (FR). BENDAHMANE, Abdelhafid [FR/FR]; 51, Avenue Charles De Gaulle, F-91830 Le Coudray Montceaux (FR). PITRAT, Michel [FR/FR]; 18, Rue De La Pastorale, F-81140 Montfavet (FR). BURGET-BIGEARD,

- Emilie [FR/FR]; 565, Rue Léonard De Vinci, Résidence Villa Médiçis II 75, F-34970 Lattes (FR). HAGEN, Lynda [US/FR]; 4, Allée Des Micocouliers, F-84510 Caumont-sur-Durance (FR). LE MENN, Aline [FR/FR]; 36, Allée Des Tilleuls, F-30400 Villeneuve-lès-Avignon (FR). PAUQUET, Jérôme [FR/FR]; 8, Impasse Soulaïrol, F-34180 Aspiran (FR). ROUSSELLE, Patrick [FR/FR]; 154, Chemin De La Pinède, F-84470 Chateaufort-de-Gadagne (FR). CABOCHE, Michel [FR/FR]; 5, Rue Thimerais, F-78310 Maurepas (FR). CHOVELON, Véronique [FR/FR]; 180, Rue Joliot Curie, F-84270 Vedene (FR).  
(74) VIALLE-PRESLES, Marie José et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, Rue De Saint-Pétersbourg, 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> C07K 14/435, 14/47, 16/18, 7/06, C07H 21/04, A61K 38/16, A61P 35/00  
(11) WO 2004/072110 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000191  
(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003901055 17 Feb/fév 2003 AU (17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHODS FOR INHIBITING SIGNAL TRANSDUCTION  
• PROCEDES D'INHIBITION DE LA TRANSDUCTION DE SIGNAUX  
(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [CH/CH]; Stadelhoferstrasse 22, CH-8001 Zurich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) HOVENS, Christopher, Martin [AU/AU]; 86 Warrigal Road, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU). HALL, Nathan, E. [AU/AU]; 23 Alexander Street, Montmorency, Victoria 3094 (AU). LOCK, Peter [AU/AU]; 1 Leonard Street, Northcote, Victoria 3070 (AU). KING, James, Alexander, John [AU/AU]; 34 O'grady Street, Carlton North, Victoria 3054 (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> C07K 14/47, 14/705, C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/00  
(11) WO 2004/072111 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/001335  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 03002696.7 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)  
(30) 03008074.1 14 Apr/avr 2003 EP (14.04.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • NOVEL THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC APOPTOTIC INDUCTORS  
• NOUVEAUX INDUCTEURS D'APOPTOSE THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES  
(71) XANTOS BIOMEDICINE AG [DE/DE]; Max-Lebsche-Platz 31, 81377 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KAZINSKI, Michael [DE/DE]; Kurenbergstr. 49, 81369 München (DE). KORRHERR, Christian [DE/DE]; Röntgenstr. 23, 82152 Martinsried (DE). KÖNIG-HOFFMANN, Kerstin [DE/DE]; Gehrenspitzstrasse 1, 86956 Schongau (DE). SCHÄFER, Rolf [DE/DE]; Dr. Rehm-Strasse 47, 82061 Neuried (DE). BONIN-DEBS, Angelika [DE/DE]; Steinsdorfstr. 1a, 80538 München (DE). BOCHE, Irene [DE/DE]; Neunkirchenstr. 40, 81379 München (DE).  
(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4, 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).  
(51)<sup>7</sup> C07K 14/705, G01N 33/68  
(11) WO 2004/072112 (13) A2  
(21) PCT/DK2004/000094  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2003 00200 11 Feb/fév 2003 DK (11.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD FOR FORMULATING MHC-LIKE MOLECULES FOR LONG TIME STORAGE
- PROCEDE DE PREPARATION DE MOLECULES DE TYPE MHC POUR STOCKAGE PROLONGE
- (71) KØBENHAVNS UNIVERSITET [DK/DK]; Tech Transfer Enheden, Panum, Blegdamsvej 3B, DK-2200 Copenhagen N (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUUS, Søren [DK/DK]; Stenmaglevej 29, DK-2700 Bronshøj (DK). SYLVESTER-HVID, Christina [DK/DK]; Furesolund 14, DK-2830 Virum (DK).
- (74) PLOUGMANN & Vingtoft A/S; Sundkrogsvej 9, P.O. 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> C07K 14/705, C12N 15/12, 5/10
- (11) WO 2004/072113 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000623
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303645.6 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR BOOSTING IMMUNE RESPONSE
- PROCEDE ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DYNAMISER UNE REACTION IMMUNITAIRE
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEWELL, Andrew [GB/GB]; Isis Innovation Limited, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire, OX2 7SG (GB).
- (74) LORD, Hilton, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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> C07K 16/00, A01K 67/027
- (11) WO 2004/072115 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003450
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,393 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUPPRESSION OF ENDOGENOUS IMMUNOGLOBULIN EXPRESSION IN TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMALS EXPRESSING HUMANIZED OR HUMAN ANTIBODIES
- SUPPRESSION DE L'EXPRESSION D'IMMUNOGLOBULINES ENDOGENES DANS DES ANIMAUX TRANSGENIQUES NON HUMAINS EXPRI-MANT DES ANTICORPS HUMANISES OU HUMAINS
- (71) THERAPEUTIC HUMAN POLYCLONALS, INC. [US/US]; 2105 Landings Drive, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUELOW, Roland [DE/US]; 2747 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). VAN SCHOOTEN, Wim [NL/US]; 1444 Floyd Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (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> C07K 16/24, C12N 15/13, 15/85, 5/10, A61K 39/395
- (11) WO 2004/072116 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000463
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303337.0 13 Feb/fév 2003 GB (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ANTIBODY MOLECULES HAVING SPECIFICITY FOR HUMAN IL-1 $\beta$
- MOLECULES D'ANTICORPS POSSE-DANT UNE SPECIFICITE POUR IL-1? HUMAIN
- (71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAWSON, Alastair David Griffiths [GB/GB]; Celltech R & d Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). POPPLEWELL, Andrew George [GB/GB]; Celltech R & d Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
- (74) THOMPSON, John; Celltech R & d Ltd, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (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> C07K 16/40, A61K 39/395, C12N 5/20, 15/13, A61P 35/00
- (11) WO 2004/072117 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000503
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,073 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ANTIBODIES TO C-MET FOR THE TREATMENT OF CANCERS  
• ANTICORPS CONTRE C-MET DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORTON, Philip, A. [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). ARBUCKLE, J., Alan [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). EVANS, Michelle, L. [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). JOY, William, D. [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). KAHN, Larry, E. [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). SHIEH, Jeng-Jong, J. [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08C
- (11) WO 2004/072118 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003121
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,941 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 10/675,453 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ADDITIVE FOR RUBBER ELASTOMERS  
• ADDITIF POUR ELASTOMERES CAOUTCHOUCS
- (71) DON-B CORPORATION [US/US]; 5605 West Lake Road, Vermilion, OH 44089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROWN, Donald [US/US]; 5605 West Lake Road, Vermilion, OH 44089 (US). KAUFMAN, Harvey [US/US]; 1785 Arbutus Drive, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) CORSO, Joseph, J. et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 1801 East 9th Street, Cleveland, OH 44114-3108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08C 1/04, B60C 1/00, C08L 7/00
- (11) WO 2004/072119 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001553
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-034944 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NATURAL RUBBER AND RUBBER COMPOSITION CONTAINING THE SAME  
• CAOUTCHOUC NATUREL ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT CELUI-CI
- (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) MAEDA, Hiromi [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 1878531 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
- PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/072120 (13) A2
- (21) PCT/US2003/034909
- (22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,681 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (30) 60/446,680 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (30) 60/467,348 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)
- (30) 60/490,613 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SURFACE-BONDED, ORGANIC ACID-BASED MONO-LAYERS  
• MONOCOUCHE A BASE D'ACIDE ORGANIQUE LIEES EN SURFACE
- (71) PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; Fourth Floor, New South Building, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHWARTZ, Jeffrey [US/US]; 55 Locust Lane, Princeton, NJ 08540 (US). HANSON, Eric, L. [US/US]; 805 Millstone Apts., Princeton, NJ 08540 (US). CAROLUS, Michael, D. [US/US]; 217B Halsey Street, Princeton, NJ 08540 (US). DANAHY, Michael, P. [US/US]; 223A King Street, Princeton, NJ 08540 (US). SCHWARZBAUER, Jean, E. [US/US]; 193 Moore Street, Princeton, NJ 08540 (US). MIDWOOD, Kim, S. [GB/US]; 53 Stanworth Lane, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) FISCHER, H., Eric; Synnvestvedt & 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 2004/072121 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002897

- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,556 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A CATALYST SYSTEM FOR ETHYLENE (CO)POLYMERIZATION  
• SYSTEME CATALYSEUR POUR LA (CO)POLYMERISATION D'ETHYLENE
- (71) FORMOSA PLASTICS CORPORATION, U.S.A. [US/US]; 9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) KONG, Gapgoung; 634 Avery, Sugarland, TX 77479 (US). LIU, Zhongyang; 600 Village Road, Apt. 109G, Port Lavaca, TX 77979 (US). LU, Honglan; 103 Biloxi Street, Port Lavaca, TX 77979 (US).
- (74) REESE, R., Scott; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 2004/072123 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004163
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,823 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MONOMERS, CONJUGATED POLYMERS AND ELECTRONIC DEVICES USING SUCH POLYMERS  
• MONOMERES, POLYMERES CONJUGUES, ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES LES UTILISANT
- (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) WANG, Hailiang [US/US]; 290 Via Olivera, Camarillo, California 93012 (US). UCKERT, Frank, P. [DE/US]; 2106 Mount Calvary Road, Santa Barbara, California 93105 (US). KIM, Sunghan [KR/US]; 5651 Encina Road #203, Goleta, California 93117 (US).
- (74) CAPRIA, Mary, Ann; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F
- (11) WO 2004/072122 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002898
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,558 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • THE PREPARATION OF A MAGNESIUM HALIDE SUPPORT FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND A CATALYST COMPOSITION USING THE SAME  
• PREPARATION D'UN SUPPORT CONSTITUE D'HALOGENURE DE MAGNESIUM POUR LA POLYMERISATION OLEFINIQUE ET COMPOSITION DE CATALYSEUR UTILISANT CETTE PREPARATION
- (71) FORMOSA PLASTICS CORPORATION, U.S.A. [US/US]; 9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) LU, Honglan; 103 Biloxi Street, Port Lavaca, TX 77979 (US). KONG, Gapgoung; 634 Avery, Sugarland, TX 77479 (US). LIU, Zhongyang; 600 Village Road, Apt. 109G, Port Lavaca, TX 77979 (US). CHEN, Chih-Jian; 117 Timberline, Port Lavaca, TX 77979 (US).
- (74) REESE, R., Scott; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/44, 210/02, 218/02, C08L 23/04 // C08F 2/18, 2/22
- (11) WO 2004/072125 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000142
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0300373-8 12 Feb/fév 2003 SE (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PRESSURE POLYMERISATION PROCESS  
• PROCEDE DE POLYMERISATION PAR PRESSION
- (71) CELANESE EMULSIONS NORDEN AB [SE/SE]; Box 30, S-284 21 Perstorp (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KARLSSON, Ola, J. [SE/SE]; Svenshögsvägen 9, S-222 41 Lund (SE). JÖNSSON, Jan-Erik [SE/SE]; Fågelhundsvägen 20, S-226 53 Lund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 714 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
- (22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 431.1 15 Feb/fév 2003 DE (15.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MONOMODAL AQUEOUS DISPERSION WHICH IS ESSENTIALLY FREE OF ACIDS AND EMULSIFIERS  
• DISPERSION MONOMODE, AQUEUSE, ESSENTIELLEMENT DEPOURVUE D'ACIDE ET D'EMULSIFIANT
- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POPPE, Andreas [DE/DE]; Scheibenstrasse 84, 48153 Münster (DE). MIKOLAJETZ, Dunja [DE/DE]; Bügelkamp 8, 59387 Ascheberg (DE). DEUTRICH, Susanne [DE/DE]; An der alten Kirche 14, 48165 Münster-Hiltrup (DE). LÖCKEN, Wilma [DE/DE]; Am Hämcken 8, 45721 Haltern am See (DE).
- (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/38, 2/16, 220/28, C09D 133/14
- (11) WO 2004/072124 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000712

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 4/00  
 (11) WO 2004/072126 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/001707  
 (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-38590 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)  
 (30) 2003-331544 24 Sep/sep 2003 JP (24.09.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIVING RADICAL POLYMERS AND POLYMERS  
 • PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE POLYMERES A RADICAUX VIVANTS ET POLYMERES AINSI PRODUITS  
 (71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) YAMAGO, Shigeru [JP/JP]; 15-605, Ichijoji-sagarimatsucho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8152 (JP). YOSHIDA, Junichi [JP/JP]; 6-18, Higashikorimoto-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076 (JP). KAMESHIMA, Takashi [JP/JP]; c/o Otsuka Chemical Co., Ltd., Research & Technical Center, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).  
 (74) TAMURA, Iwao; 9-22, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872 (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 4/00, 293/00  
 (11) WO 2004/072127 (13) A1  
 (21) PCT/US2003/041366  
 (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)  
 (25) en (26) en
- (30) 10/358,724 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • AZLACTONE INITIATORS FOR NITROXIDE-MEDIATED RADICAL POLYMERIZATION  
 • INITIATEURS DE POLYMERISATION RADICALE MEDIEE PAR LE NITROXYDE A BASE D'AZLACTONE  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) LEWANDOWSKI, Kevin, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FANSLER, Duane, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WENDLAND, Michael, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GADDAM, Babu, N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR 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).
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 8/00, 112/34, C08G 69/26, C08L 9/00, 23/00, 23/04, 27/00, C08J 3/02  
 (11) WO 2004/072128 (13) A1  
 (21) PCT/US2003/041844  
 (22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/357,591 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FORMULATION INCLUDING ENHANCED POLYISOBUTYLENE MODIFIER  
 • PREPARATION AUTO-ADHESIVE CONTENANT UN MODIFICATEUR AMELIORE A BASE DE POLYISOBUTYLENE  
 (71) TEXAS PETROCHEMICALS LP [US/US]; Three Riverway, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).  
 (72) GIPSON, Betty, L.; 3045 Marina Bay Drive #7106, League City, TX 77015 (US).  
 (74) MARSH, James, H., Jr.; Stinson Morrison Hecker L.L.P., 1201 Walnut Street, Suite 2800, Kansas City, MO 64106-2150 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 8/18, C08G 65/323, 81/02  
 (11) WO 2004/072129 (13) A1  
 (21) PCT/DE2004/000219  
 (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 06 631.4 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • METHOD FOR PRODUCING SURFACES AND/OR INTERFACES MADE OF ACTIVATED POLYOLEFINS AND SHAPED ITEMS PROVIDED WITH SURFACES AND/OR INTERFACES MADE OF ACTIVATED POLYOLEFINS  
 • PROCEDE DE REALISATION DE SURFACES ET/OU D'INTERFACES EN POLYOLEFINES ACTIVEES ET PIECES FACONNEES POURVUES DE SURFACES ET/OU D'INTERFACES EN POLYOLEFINES ACTIVEES  
 (71) INSTITUT FÜR POLYMER-FORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Hohe Str. 6, 01069 Dresden (DE). DEUTSCHES WOLFFORSCHUNGSINSTITUT AN DER RWTH AACHEN E.V. [DE/DE]; Veltmanplatz 8, 52062 Aachen (DE). MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Bataverstr. 47, 47809 Krefeld (DE). UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN [DE/DE]; Lotharstr. 1/MC 363, 47048 Duisburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) POSPIECH, Doris [DE/DE]; Haydnstr. 25, 01309 Dresden (DE). PETER, Karin [DE/DE]; Dr.-Bernhard-Klein-Str. 172, 52078 Aachen (DE). FROHN, Hermann-Josef [DE/DE]; Am Hoerenbroich 27, 47906 Kempen (DE). ESCHNER, Michael [DE/DE]; Hohe Str. 30, 01187 Dresden (DE). BARBE, Joachim [DE/DE]; Buchenstr. 20b, 47918 Tönnisvorst (DE). VAN BONN, Rolf [DE/DE]; Salzachstr. 5, 47269 Duisburg (DE).  
 (74) RAUSCHENBACH, Marion; PF 27 01 75, 01172 Dresden (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> C08F 10/00, 4/642, 4/70, 110/02

(11) WO 2004/072130 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050119

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 329.3 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TROLLING A DIRECT CURRENT  
MOTOR

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
COMMANDER UN MOTEUR A COU-  
RANT CONTINU

(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) KRAMER, Markus [DE/DE]; Hofanger  
11, 03373 Taching-Tengling (DE).

(74) HERVOUET, Sylvie; VALEO Sécurité  
Habitable, SPI, 42 Rue le Corbusier, F-94042  
Créteil (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).

(51)<sup>7</sup> C08F 20/14, 2/02

(11) WO 2004/072131 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001431

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 613.6 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT A  
MASS POLYMERISATION

- PROCEDE POUR EFFECTUER UNE  
POLYMERISATION EN MASSE

(71) LIST HOLDING AG [CH/CH]; 24, Berstel-  
strasse, CH-4422 Arisdorf (CH).

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

(72, 75) FLEURY, Pierre-Alain [CH/CH]; 7,  
Hohle Gasse, CH-4433 Ramlinsburg (CH).

(74) WEISS, Peter; 4, Zeppelinstrasse, 78234  
Engen (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> C08F 36/04, 2/42, 4/70

(11) WO 2004/072132 (13) A1

(21) PCT/US2003/039825

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/360,285 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • IMPROVED TERMINATION AND RE-  
DUCED GEL IN HIGH CIS POLYBUTA-  
DIENE

- TERMINAISON AMELIOREE ET GEL  
REDUIT DANS UN CIS-POLYBUTA-  
DIENE ELEVE

(71) FIRESTONE POLYMERS, LLC [US/US];  
381 West Wilbeth, Akron, OH 44301 (US).

(72) DEDECKER, Mark; 8775 Leyland Ave-  
nue NW, North Canton, OH 44720 (US).  
WRIGHT, Harry; 3805 Inwood Drive, Lake  
Charles, LA 70605 (US). PYLE, Jason;  
1699 Mt. Holly Highway, Smackover, AR  
71762 (US).

(74) VASUTA, John et al. / etc.; BRIDGE-  
STONE AMERICAS HOLDING, INC.,  
1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317  
(US).

(81) CA JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 212/32, H01L 21/768, 23/00, 23/482

(11) WO 2004/072133 (13) A1

(21) PCT/US2004/002658

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,652 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SACRIFICIAL STYRENE BENZOXY-  
CLOBUTENE COPOLYMERS FOR  
MAKING AIR GAP SEMICONDUCTOR  
DEVICES

- COPOLYMERES DE BENZOXYCLO-  
BUTENE STYRENIQUES SACRIFI-  
CIELS POUR LA FABRICATION DE  
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A  
ENTREFER

(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) SO, Ying, H. [US/US]; 1525 Dilloway,  
Midland, MI 48640 (US). HAHN, Stephen  
[US/US]; 4302 James Drive, Midland, MI  
48640 (US). KIRCHHOFF, Robert, A.  
[US/US]; 3800 Fuller, Midland, MI 48642  
(US). FOSTER, Kenneth, L. [US/US]; 114  
W. Carpenter Street, Midland, MI 48640  
(US).

(74) ZERULL, Susan, Moeller; The Dow Chem-  
ical Company, Intellectual Property Section,  
P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 220/18, C09D 11/00

(11) WO 2004/072134 (13) A1

(21) PCT/US2004/003216

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,474 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • INK JET LATEX HAVING REACTIVE  
SURFACTANT STABILIZATION

- LATEX POUR JET D'ENCRE PRESEN-  
TANT UNE STABILISATION DU TEN-  
SIOACTIF REACTIF

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-  
MENT 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) VINCENT, Kent, D. [US/US];  
20863 Sola Street, Cupertino, CA 95014  
(US). GANAPATHIAPPAN, Silvapackia  
[IN/US]; 161 East Portola Avenue, Los Alto,  
CA 94022 (US).

(74) HAYMOND, W., Bradley et al. / etc.;  
Hewlett-Packard Company, Intellectual  
Property Administration, P.O. Box 272400,  
Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400  
(US).

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

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 255/02, 8/42  
(11) WO 2004/072135 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003241  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,116 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SILANE MOISTURE CURED HEAT RESISTANT FIBERS MADE FROM POLYOLEFIN ELASTOMERS  
• FIBRES RESISTANTES A LA CHALEUR, DURCIES A L'HUMIDITE, A BASE DE SILANE, CONSTITUEES D'ELASTOMERES POLYOLEFINIQUES
- (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) WALIA, Parvinder, S. [IN/US]; 5220 Hedgewood Drive, Apt. 1014, Midland, MI 48640 (US). PATEL, Rajen, M. [US/US]; 114 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX 77566 (US). KLIER, John [US/US]; 5215 Shoal Creek Circle, Midland, MI 48642 (US). WEAVER, John, D. [US/US]; 122 Anchusa, Lake Jackson, TX 77566 (US). LADIKIA, Mladen [US/US]; 4714 Blossom Circle, Midland, MI 48642 (US). ESSEGHIR, Mohamed [DZ/US]; 5 Robin Lane, Monroe Township, NJ 08831 (US). COGEN, Jeffrey, N. [US/US]; 6 Braitree Court, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) HOPPE, James, T.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 290/00  
(11) WO 2004/072137 (13) A1  
(21) PCT/US2004/002890  
(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,522 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RUBBER MODIFIED POLYMERS FROM VINYL AROMATIC MONOMERS  
• POLYMERES MODIFIES PAR DU CAOUTCHOUC OBTENUS A PARTIR DE MONOMERES AROMATIQUES VINyliques
- (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) MYERS, Michael, O. [US/US]; 634 Albert Hall Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). DEMIRORS, Mehmet [TR/US]; 2866 N. Tupelo Drive, Midland, MI 48642 (US). KING, Bruce, A. [US/US]; 1415 W. Carpenter Street, Midland, MI 48640 (US). GALOVARDES, Mercedes, R. [VE/US]; 3334 Wintergreen Drive East, Saginaw, MI 48603 (US).
- (74) MORSE, Jonathan, W.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 292/00, C08L 33/24  
(11) WO 2004/072138 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/000020  
(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-38046 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)  
(30) 2003-163539 9 Jun/juin 2003 JP (09.06.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYMER GEL CONTAINING BIOCOMPATIBLE MATERIAL, DRY GEL, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYMER GEL  
• GEL POLYMERE CONTENANT UNE MATIERE BIOCOMPATIBLE, GEL SEC ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GEL POLYMERE
- (71) KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH [JP/JP]; 631, Sakado, Sakura-shi, Chiba 285-0078 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARAGUCHI, Kazutoshi [JP/JP]; 317-1-4-901, Naganumahara-machi, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0001 (JP). TAKEHISA, Tooru [JP/JP]; 3-15-3-1909, Takasu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0004 (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 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)

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT 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> C08F 293/00, 26/06, 126/06, 2/00

(11) WO 2004/072139 (13) A1

(21) PCT/US2004/001130

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,767 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RING-OPENED AZLACTONE INITIATORS FOR NITROXIDE-MEDIATED POLYMERIZATION

• INITIATEURS D'AZLACTONE A CYCLE OUVERT POUR POLYMERISATION RADICALE A MEDIATION PAR NITROXYDE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANSLER, Duane, D. [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEWANDOWSKI, Kevin, M. [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WENDLAND, Michael, S. [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GADDAM, Babu, N. [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

(11) WO 2004/072140 (13) A2

(21) PCT/US2004/000353

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,198 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CROSSLINKED POLYESTER COPOLYMERS

• COPOLYMERES DE POLYESTER RETICULES

(71, 72) DUAN, Jiwen, F. [US/US]; 207 Ginger-gate Drive, Cary, NC 27519 (US).

(74) DUAN, Jiwen, F.; 207 Ginger-gate Drive, Cary, NC 27519 (US).

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

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

(11) WO 2004/072141 (13) A2

(21) PCT/US2004/004316

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/450,178 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYNTHESIS OF POLYPHOSPHAZENES WITH SULFONIMIDE SIDE GROUPS

• SYNTHÈSE DE POLYPHOSPHAZÈNES AVEC DES GROUPEES LATÉRAUX DE SULFONIMIDE

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; The Pennsylvania State University, 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

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

(72) HOFMANN, Michael, A.; 306 Scola Road, Brookhaven, PA 19015 (US).

(75) ALLCOCK, Harry, R. [US/US]; 434 Kemmerer Road, State College, PA 16801 (US). AMBLER, Catherine, M. [US/US]; 285 Oakwood Ave., State College, PA 16803 (US). MAHER, Andrew, E. [CA/CA]; 12 Dovehaven Road, RR 1 Little Britian, Ontario K0M 2C0 (CA). WOOD, Richard, M. [US/US]; 255 E. Beaver Ave., Apt. 509, State College, PA 16801 (US). WELNA, Daniel,

T. [US/US]; 1117 S. Allen St., State College, PA 16801 (US).

(74) PARRISH, John, A.; Law Offices of John A. Parrish, Two Bala Plaza, Suite 300, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> C08G 18/00 // (C08G 18/00, 101:00)

(11) WO 2004/072142 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001640

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038125 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM  
• MOUSSE DE POLYURETHANNE SOUPLE

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2360004 (JP).

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

(72, 75) HASHIMOTO, Satoru [JP/JP] ASOBE, Kunio [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> C08G 18/10, 18/08

(11) WO 2004/072143 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000883

(22) 31 Jan/jan 2004 (31.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 243.2 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SINGLE-COMPONENT COATING SYSTEMS

• SYSTEMES DE REVETEMENT A UN SEUL COMPOSANT

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) RISCHE, Thorsten [DE/DE]; Am Südfriedhof 3, 59423 Unna (DE). MELCHIOR, Martin [DE/DE]; Am Sandberg 35, 42799 Leichlingen (DE). NAUJOKS, Karin [DE/DE]; Theodor-Storm-Weg 2, 51519 Odenthal (DE). FELLER, Thomas [DE/DE]; Goudastr. 24, 42659 Solingen (DE). MEIXNER, Jürgen [DE/DE]; Josef-Brocker-Dyk 56, 47803 Krefeld (DE).

(74) BAYER MATERIALSCIENCE AG; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/67, 18/81, C09D 175/16, C03C 25/10, C09D 4/06

(11) WO 2004/072144 (13) A1

(21) PCT/US2004/003315

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,176 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/755,130 9 Jan/jan 2004 US (09.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RADIATION-CURABLE COMPOSITION FOR OPTICAL FIBER COATING MATERIALS

• COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENTS DESTINEE AUX MATERIAUX DE REVETEMENT DE FIBRE OPTIQUE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) HU, Shengkui; 1350 Woodland Road, Baden, PA 15005 (US). WEISSBERG, Alan, B.; 769 S. Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US).

(74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 59/00, C08L 63/00

(11) WO 2004/072145 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000605

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303257.0 13 Feb/fév 2003 GB (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS

• AMELIORATIONS APORTEES OU ASSOCIEES A DES COMPOSITIONS DE RESINE THERMODURCISSABLE

(71) HEXCEL COMPOSITES LIMITED [GB/GB]; Duxford, Cambridge CB2 4QD (GB).

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

(72, 75) GREEN, George [GB/GB]; 14 Vine Close, Stapleford, Cambridge CB2 5BZ (GB). CAWSE, John [GB/GB]; 4 Viking Close, West Wrattling, Cambridge CB1 5NH (GB). O'REILLY, Tanya [GB/GB]; 15 Williams Way, Manca, Cambridge PE15 0HU (GB). HADLEY, Philip [GB/GB]; 29 Columbine Road, Ely, Cambridge CB6 3WL (GB).

(74) MARK, Goodwin et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA (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> C08G 59/02

(11) WO 2004/072146 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001646

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038326 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY EPOXY RESIN AND EPOXY RESIN COMPOSITION

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE RESINE EPOXY A PURETE ELEVEE ET COMPOSITION DE RESINE EPOXY

(71) TOHTO KASEI CO., LTD. [JP/JP]; 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo, 1030002 (JP).

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

(72, 75) ASAKAGE, Hideyasu [JP/JP]; c/o Laboratory, Tohto Kasei Co., Ltd. 17-14, Higashikasai 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo, 1340084 (JP). SAITO, Nobuhisa [JP/JP]; c/o Laboratory, Tohto Kasei Co., Ltd. 17-14, Higashikasai 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo, 1340084 (JP). NAKAMURA, Yukio [JP/JP]; c/o Laboratory, Tohto Kasei Co., Ltd. 17-14, Higashikasai 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo, 1340084 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A.aoki, Ishida & Associates Toranomon 37 Mori Bildg., 5-1, Toranomon 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 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> C08G 61/10, C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/30

(11) WO 2004/072147 (13) A1

(21) PCT/US2004/004164

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,914 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AROMATIC POLYMERS WITH MULTIPLE SIDE CHAINS AND METHODS FOR USE THEREOF

• POLYMERES AROMATIQUES A CHAINES LATERALES MULTIPLES ET METHODES D'UTILISATION DE CES POLYMERES

(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) UCKERT, Frank, P. [DE/US]; 2106 Mount Calvary Road, Santa Barbara, CA 93105 (US). SIMMONS, Howard, E., III [US/US]; 9 East Mozart Street, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) CAPRIA, Mary, Ann; E. I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 65/00

(11) WO 2004/072148 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011505

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/364,788 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR REMOVING AND REGENERATING A DOUBLE METAL CYANIDE (DMC) CATALYST FROM A POLYMER POLYOL

• PROCEDE DESTINE A EXTRAIRE ET REGENERER UN CATALYSEUR DE CYANURE METALLIQUE DOUBLE (DMC) A PARTIR D'UN POLYOL POLYMERE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US). BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) HINZ, Werner [DE/US]; 25145 Old Depot Court, Grosse Ile, MI 48138 (US). DEXHEIMER, Edward, Michael [US/US]; 26270 East River Road, Grosse Ile, MI 48138, MI 48138 (US).

(74) KARG, Jochen; BASF Aktiengesellschaft, Patent Department, GVX-C6, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 77/06, 77/20

(11) WO 2004/072149 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050028

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01342 5 Feb/fév 2003 FR (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYMETHYLVINYLSILOXANE RESINS WITH RECYCLING OF VOLATILE OLIGOORGANOSILOXANES

• PROCEDE DE PREPARATION DES RESINES POLYMETHYLVINYLSILOXANES AVEC RECYCLAGE DES OLIGOORGANO SILOXANES VOLATILES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) GAMBUT-GAREL, Lucile [FR/FR]; 16 rue des Tuileries, F-69003 Lyon (FR).

ROCA-ORTEGA, José-Louis [FR/FR]; 20 rue d'Essling, F-69003 Lyon (FR). DAHLER, Didier [FR/FR]; 7 rue des Bruyères, F-69160 Tassin La Demi-Lune (FR). MIGNANI, Gérard [FR/FR]; 2 avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR). ALLANDRIEU, Christian [FR/FR]; 8 avenue Salvador Allende, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) CABINET PLASSERAUD et al. / etc.; 65/67 rue de la Victoire, F-75440 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 77/14, C08L 83/06, C08G 59/02, C08L 63/00

(11) WO 2004/072150 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001395

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033244 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SILICON COMPOUND CONTAINING EPOXY GROUP AND THERMOSETTING RESIN COMPOSITION

• COMPOSE DE SILICIUM CONTENANT UN GROUPE EPOXY ET COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

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

(72, 75) NAKAYAMA, Koji [JP/JP]; 8-17-8-205, Nishibori, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 77/388, C07D 487/04, 245/04, B01D 53/34

(11) WO 2004/072151 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000272

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0008453 11 Feb/fév 2003 KR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SILICA GEL BONDED WITH CUCURBITURILS

• GEL DE SILICE LIE AU CUCURBITURIL

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR).

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

(72, 75) KIM, Kimoon [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR). BALAJI, Rengarajan [IN/KR]; Center for Smart Supramolecules, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR).

OH, Dong-Hyun [KR/KR]; Center for Smart Supramolecules, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong,

- Nam-gu, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR). **KO, Yong-Ho** [KR/KR]; Center for Smart Supramolecules, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR). **JON, Sang-Yong** [KR/KR]; Center for Smart Supramolecules, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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> **C08G 77/455, 77/388**
- (11) **WO 2004/072152** (13) A1
- (21) PCT/US2004/003650
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,851 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **SILOXANE-BASED POLYAMIDE ELASTOMERS**
- **ELASTOMERES POLYAMIDES A BASE DE SILOXANE**
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Zuchen** [US/US]; 5025 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642 (US). **NGUYEN, Kimmai** [US/US]; 5501 Nakoma, Midland, MI 48640 (US). **PETROFF, Lenin** [US/US]; 3140 East Riverview, Bay City, MI 48706 (US).
- (74) **DOW CORNING CORPORATION**; **ZOMBECK, Alan**, Patent Department-Mail CO1232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 :  
(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 83/00, A61K 47/48**
- (11) **WO 2004/072153** (13) A1
- (21) PCT/GR2004/000009
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 20030100069 **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** GR
- (30) 20030100194 **2 May/mai 2003 (02.05.2003)** GR
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **MULTIFUNCTIONAL DENDRIMERS AND HYPERBRANCHED POLYMERS AS DRUG AND GENE DELIVERY SYSTEMS**
- **DENDRIMERES MULTIFONCTIONNELS ET POLYMERES HYPERRAMIFIÉS POUR DES SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE GENES**
- (71) **NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS"** [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]; Mantzagriotaki 123, 176 76 Kallithea (GR). **TSIOURVAS, Dimitrios** [GR/GR]; Diopoleos 13, 111 42 Athens (GR). **SIDERATOU, Oreozili** [GR/GR]; Chrysostomou Smyrnis 87-89, 151 21 Pefki (GR).
- (74) **MALAMIS, Alkisti-Irene**; SKOUFA 52, 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).
- 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) **C08J**
- (11) **WO 2004/072154** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000540
- (22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 358.7 **15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)** DE
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **CHROMOPHORE AND/OR EFFECT-PRODUCING, COVERING FILMS FOR COATING THREE-DIMENSIONAL SUBSTRATES, CORRESPONDING PRODUCTION AND USE**
- **FEUILLES COUVRANTES COLORANTES ET/OU DONNANT UN EFFET POUR LE RECouvreMENT DE SUBSTRATS TRIDIMENSIONNELS, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE). **DAIMLER-CHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUBER, Thomas** [DE/DE]; Roseggerstrasse 13, 89231 Neu-Ulm (DE). **AICHHOLZER, Walter** [DE/DE]; Eugen-Bolz-Str. 3, 71282 Hemmingen (DE). **GREFENSTEIN, Achim** [DE/DE]; Wachtenburg Str. 14, 67122 Altrip (DE). **HINTZE-BRÜNING, Horst** [DE/DE]; Thomas-Mann-Weg 9, 48165 Münster (DE). **STEGEMANN, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Wielandstr. 85, 48165 Münster (DE). **SAEDLER, Markus** [DE/DE]; Am Getterbach 53R, 48163 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**
- (11) **WO 2004/072155** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003200
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/445,272 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LONGITUDINAL SHRINK FILMS  
• FILMS A RETRECISSEMENT LONGI-TUDINAL
- (71) PLASTIC SUPPLIERS, INC. [US/US]; 2887 Johnstown Road, Columbus, OH 43219 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VYNCKIER, Denis, Leon [BE/BE]; Al-bijn Van den Abeelestraat 11, B-9800 Deinze (BE).
- (74) VILLACORTA, Gilberto, M. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 1025 Thomas Jefferson Street, NW, East Lobby, Suite 700, Washington, DC 20007-5201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> C08J
- (11) WO 2004/072156 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003451
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,031 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SURFACE PREPARATION OF RUBBER FOR COATINGS OR BONDING  
• PREPARATION DE SURFACE DE CA-OUTCHOUX POUR REVETEMENTS OU COLLAGE
- (71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, North Carolina 27512-8012 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) HALLADAY, James, R.; 1443 Troupe Road, Harborecreek, PA 16421 (US). SHAH, Monil, S.; 2322 Pinnacle Court, Erie, PA 16508 (US).
- (74) MURPHY, Edward, F., III; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 3/12, D01F 6/12, D21H 13/12
- (11) WO 2004/072157 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001187
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-33233 **12 Feb/fév 2003** JP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYTETRAFLUOROETHYLENE FIBROUS POWDER, POLYTETRAFLUOROETHYLENE PAPER-LIKE MATERIAL, POLYTETRAFLUOROETHYLENE MOLDING AND PROCESS FOR PRODUCING THE POLYTETRAFLUOROETHYLENE FIBROUS POWDER  
• POUDRE FIBREUSE A BASE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE, SUBSTANCE IMITANT LE PAPIER A BASE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE, MOULAGE A BASE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE ET PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION DE CETTE POUDRE FIBREUSE A BASE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE
- (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) MIKI, Norihiko [JP/JP]; c/o Yodogawa-Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitsutsuya, Settsu-shi, Osaka 5668585 (JP). HAYASHI, Tadao [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitsutsuya, Settsu-shi, Osaka 5668585 (JP). HIGUCHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitsutsuya, Settsu-shi, Osaka 5668585 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/20
- (11) WO 2004/072158 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001505
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036175 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYMER COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• MATERIAU COMPOSITE POLYMERES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) YAMAGATA UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 3-16, Jounan 4-chome, Yonezawa-shi, Yamagata, 9928510 (JP). 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) OHTOMO, Takashi [JP/JP]; 820-15, Shiono, Shioi-cho, Yonezawa-shi, Yamagata, 9920042 (JP). INOUE, Takashi [JP/JP]; 1406-3, Tohyama-cho, Yonezawa-shi, Yamagata, 9920061 (JP). KURIYAMA, Takashi [JP/JP]; 3-20, Horikawa-cho 4-chome, Yonezawa-shi, Yamagata, 9920061 (JP).
- (74) KAWANAMI, Kaoru; 22-1, Ichibancho, Chiyoda-ku Tokyo, 1020082 (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> C08J 5/04, C01B 31/02, C08K 7/24
- (11) WO 2004/072159 (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000109
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/NL03/00108 **13 Feb/fév 2003** NL  
(13.02.2003)
- (30) PCT/NL03/00584 **15 Aug/août 2003** NL  
(15.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • REINFORCED POLYMER  
• POLYMERES RENFORCE
- (71) STICHTING DUTCH POLYMER INSTITUTE [NL/NL]; John F. Kennedylaan 2, NL-5612 AB Eindhoven (NL). BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY [IL/IL]; P.O. Box 653, Beer-Sheva 84105 (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KONING, Cornelis, Eme [NL/NL]; Sperwerdreef 7, NL-6446 DJ Brunssum (NL). REGEV, Oren [IL/NL]; Pastoor Petersstraat 69, NL-5612 WB Eindhoven (NL). LOOS, Joachim [DE/NL]; Tomakker 100, NL-5673 LH Neunen (NL).

- (74) NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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> C08J 9/00, 9/22, C08L 33/18, 33/20, C08F 6/00, 6/14, 6/24
- (11) WO 2004/072160 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000031
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03445021.3 11 Feb/fév 2003 EP (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MICROSPHERES  
• MICROSPHERES
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, 6800 SB ARNHEM (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; 445 80 BOHUS (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72, 75) KRON, Anna [SE/SE]; Fredsgatan 31 D, 852 35 Sundsvall (SE). NORDIN, Ove [SE/SE]; Nylandsvägen 23, 862 91 KVISSLEBY (SE). NILSSON, Sture [SE/SE]; Majorsgatan 24, 852 38 SUNDSVALL (SE). BERGLUND, Christina [SE/SE]; Jägargatan 6, 852 37 SUNDSVALL (SE).
- (74) JÖNSSON, Christer; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 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> C08J 9/26, B29C 67/20, A47J 47/00
- (11) WO 2004/072161 (13) A1
- (21) PCT/US2004/004019
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,628 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A PROCESSING SUBSTRATE  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUBSTRAT DE TRAITEMENT
- (71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEBOEUF, William, E. [US/US]; 4221 Swede Avenue, Midland, MI 48642 (US). PRICE, William, D. [US/US]; 5200 Nakoma Drive, Midland, MI 48640 (US). ACKERMAN, Bryan, L. [US/US]; 10050 Midland Road, Freeland, MI 48623 (US).
- (74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 11/06, C08L 21/00
- (11) WO 2004/072162 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000103
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2003 00224 14 Feb/fév 2003 DK (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR RECYCLING OF RUBBER AND USE OF THE TREATED RUBBER  
• PROCEDE DE RECYCLAGE DU CAOUTCHOUC ET UTILISATION DU CAOUTCHOUC TRAITE
- (71) ERGOFLOOR ApS [DK/DK]; Østergade 17, DK-7160 Tørring (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIMLING, Kaj [DK/TH]; AP Tower Apartment Room 592, 200/73 Petkasemroad Omnoy, Kratumban, Samsatsakorn (TH).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 11/10, 11/16
- (11) WO 2004/072163 (13) A1
- (21) PCT/PL2003/000032
- (22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P.358774 17 Feb/fév 2003 PL (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CONTINUOUS CONVERSION OF POLYOLEFINIC PLASTICS WASTES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA CONVERSION EN CONTINU DE DECHETS EN PLASTIQUE POLYOLEFINIQUE
- (71, 72) TOKARZ, Zbigniew [PL/PL]; Os. Okrzei 6/224, PL-97-400 Belchatów (PL).
- (72, 75) STELMACHOWSKI, Marek [PL/PL]; ul. Kopcińskiego 42/9, PL-90-154 Łódź (PL).
- (74) DRESZER-LICHAŃSKA, Hanna; Dreszer & Partners Intellectual Property, Al. Niepodległości 188 B, PL-00-608 Warszawa (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> C08K
- (11) WO 2004/072164 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003594
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,568 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD TO REDUCE DAMAGE CAUSED BY IRRADIATION OF HALOGENATED POLYMERS  
• PROCEDE VISANT A REDUIRE LES LESIONS PROVOQUEES PAR L'IRRADIATION DE POLYMERES HALOGENES

- (71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAUZE, Ganapati** [US/US]; 1114 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TRILOKEKAR, Nikhil** [IN/US]; 34506 Northstar Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/26, 3/34**
- (11) **WO 2004/072165** (13) A1
- (21) PCT/US2003/005443
- (22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,941 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ADDITIVE FOR RUBBER ELASTOMERS  
• ADDITIF DESTINE A DES ELASTOMERES DE CAOUTCHOUC
- (71) **DON-B CORPORATION** [US/US]; 5605 West Lake Road, Vermilion, OH 44089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Donald** [US/US]; 5605 West Lake Road, Vermilion, OH 44089 (US). **KAUFMAN, Harvey** [US/US]; 1785 Arbutus Drive, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **CORSO, Joseph, J.**; Pearne & Gordon LLP, 1801 East 9th Street, Suite 1200, Cleveland, OH 44114-3108 (US).
- (81) AE AG AL 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/1545, 5/103, C08L 27/06**
- (11) **WO 2004/072167** (13) A1
- (21) PCT/US2004/003478
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/455,492 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)** US
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • EXTRUDABLE PVC COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE PVC EXTRUDABLES
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00, 5/42, 5/55, C08L 27/02**
- (11) **WO 2004/072166** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001015
- (22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,740 **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)** US
- (30) 03076681.0 **30 May/mai 2003 (30.05.2003)** EP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • USE OF SALTS OF SUPERACIDS AS STABILISER IN VINYL HALIDE POLYMERS  
• UTILISATION DE SELS DE SUPERACIDES EN TANT QUE STABILISATEURS DANS DES POLYMERES DE HALOGENURE DE VINYLE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN ES, Daniël, Stephan** [NL/NL]; Ooievaarsbek 10, NL-6721 RP Bennekom (NL). **HUISMAN, Hendrik, Willem** [NL/NL]; Eickhovenstraat 20, NL-6367 BZ Voerendaal (NL). **VAN HAVEREN, Jacco** [NL/NL]; Bovenbuurtweg 60, NL-6717 XB Ede (NL). **VAN DER KOLK, Johannes, Cornelis** [NL/NL]; Gerrit Schutlaan 22, NL-6866 CA Heelsum (NL). **KLAESS, Peter** [DE/DE]; Obere Waltersdorferstrasse 45, 07973 Greiz (DE).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GIBSON, Brian, L.**; 38 Fulton Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). **DURRENBERGER, Fred**; 2005 Wynfield Drive, Columbia, MI 65203 (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> **C08K 5/20, 5/00**
- (11) **WO 2004/072168** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/050095
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03405084.9 **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)** EP
- (30) 03103835.9 **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)** EP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RESIN COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE RESINE
- (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) **SCHMIDT, Hans-Werner** [DE/DE]; Lisztstrasse 26, 95444 Bayreuth (DE). **BLOMENHOFER, Markus** [DE/DE]; Kanzleistrasse 54, 96328 Küps-Johannisthal (DE). **STOLL, Klaus** [DE/DE]; Am Sonnenrain 18, 79589 Binzen (DE). **MEIER, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Muespacherstrasse 74, CH-4055 Basel (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Department, 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).

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

- (51)<sup>7</sup> C08K 5/23, 3/04, B60C 1/00, C08J 3/24  
(11) WO 2004/072169 (13) A1  
(21) PCT/US2004/001891  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,420 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • AZODICARBONAMIDE TREATMENT  
FOR CARBON BLACK AND RUBBER  
COMPOUNDS  
• TRAITEMENT A  
L'AZODICARBONAMIDE  
POUR DES COMPOSES DE NOIR DE  
CARBONE ET DE CAOUTCHOUC  
(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY,  
INC. [US/US]; Benson Road, Middlebury,  
CT 06749 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72) STIEBER, Joseph, F.; 30 Williams Drive,  
Prospect, CT 06712 (US). HANNON, Mar-  
tin, J.; 69 Lebanon Road, Bethany, CT 06524  
(US).  
(74) REITENBACH, Daniel; Uniroyal Chemical  
Company, Inc., Benson Road, Middlebury,  
CT 06749 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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  
(11) WO 2004/072170 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003499  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,638 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • HALOGEN FREE IGNITION RESIS-  
TANT THERMOPLASTIC RESIN COM-  
POSITIONS  
• COMPOSITIONS DE RESINE THER-  
MOPLASTIQUE RESISTANT A  
LA COMBUSTION ET EXEMPTÉ  
D'HALOGENE  
(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) GAN, Joseph [FR/FR]; 100, Route du  
Polygone, Strasbourg, F-671000, Bas-Rhin  
(FR). KING, Bruce [BE/US]; 1415 West  
Carpenter Street, Midland, MI 48640 (US).  
REGO, Jose, M. [ES/NL]; Vlasstraat 31,  
Heikant, Zeeland 4566BC (NL). YOUNG-  
SON, Chris, G. [US/US]; 1413 Whitehall  
Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) MORSE, Jonathan, W.; The Dow Chemical  
Company, Intellectual Property Section, P.O.  
Box 1967, Midland, MI 48674-1967 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/072171 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004166  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,900 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ELECTROLUMINESCENT COPOLY-  
MERS WITH MULTI-FUNCTIONAL  
MONOMERS AND METHODS FOR  
USE THEREOF  
• COPOLYMERES ELECTROLUMINES-  
CENTS COMPRENANT DES MONO-  
MERES MULTIFONCTIONS ET LEURS  
PROCEDES D'UTILISATION  
(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) UCKERT, Frank, P. [DE/US]; 2106  
Mount Calvary Road, Santa Barbara, CA  
93105 (US). SIMMONS, Howard, E., III  
[US/US]; 9 East Mozart Street, Wilmington,  
DE 19807 (US).

(74) CAPRIA, Mary, Ann; 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).

- (51)<sup>7</sup> C08L  
(11) WO 2004/072172 (13) A2  
(21) PCT/US2004/000978  
(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,557 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • HIGH GLOSS RUBBER MODIFIED  
MONOVINYLDENE AROMATIC  
POLYMERS PRODUCED BY A MASS  
POLYMERIZATION PROCESS  
• POLYMERES A FORTE BRILLANCE  
DE MONOVINYLDENE AROMA-  
TIQUE, MODIFIES PAR DU CAOU-  
TCHOUC ET OBTENUS PAR POLYME-  
RISATION EN MASSE

(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) VANSPEYBROECK, Rony, S.  
[BE/US]; 4416 Concord Street, Midland,  
MI 48642 (US). CERASO, Joseph, M.  
[US/US]; 2204 Springwood Drive, Midland,  
MI 48640 (US). GALOVARDES, Mer-  
cedes, R. [US/US]; 3334 Wintergreen Drive  
East, Saginaw, MI 48603 (US). BOUQUET,  
Gilbert [BE/BE]; Estafetteweg 14, B-9000  
Gent (BE). MAES, Dominique [BE/BE];  
Kastanjedreef 16, B-9080 Lochristi (BE).

(74) CHRISTY, Robert, M.; The Dow Chemical  
Company, Intellectual Property Section, P.O.  
Box 1967, Midland, MI 48674-1967 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 21/00, C08K 3/36 // C08L 21/00,  
63:08

- (11) WO 2004/072173 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001317  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-34189 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • RUBBER COMPOSITION,  
CROSSLINKABLE RUBBER COM-  
POSITIONS, AND CROSSLINKED  
ARTICLES

- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC RETICULABLE ET ARTICLES RETICULES
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITAYAMA, Koji [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). HIRATA, Kei [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). YAMADA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). KANBARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). MAEDA, Mizuho [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (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 23/00, C08K 5/08, C09B 1/34, 1/514, B29C 65/16
- (11) WO 2004/072175 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001459
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-034516 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LASER LIGHT TRANSMITTING COLORED POLYOLEFIN RESIN COMPOSITIONS AND PROCESS FOR LASER WELDING
- COMPOSITIONS DE RESINE POLYOLEFINIQUE COLOREE TRANSMETTANT LA LUMIERE LASER ET PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER
- (71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 572-0813 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUSHINA, Heihachi [JP/JP]; 2-19-217, Suehirocho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-053 (JP). NAKAGAWA, Osamu [JP/JP]; 2-19-102, Sakuragaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0211 (JP).
- (74) TAKARA, Hisashi; Temmabashi Chiyoda Building 1-gokan 8F, 7-3, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 23/00
- (11) WO 2004/072174 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001060
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-035839 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYNDIOTACTIC PROPYLENE POLYMER COMPOSITION
- COMPOSITION POLYMERIQUE A BASE DE PROPYLENE SYNDIOTACTIQUE
- (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) MORI, Ryoji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NAKAGAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TODO, Akira [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (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 23/04, 23/08, B32B 27/32, C08J 5/18
- (11) WO 2004/072176 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002329
- (22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/444,757 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FILM LAYERS MADE FROM POLYMER BLENDS
- COUCHES DE FILM A BASE DE MELANGES DE POLYMERES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAPUR, Mridula [IN/US]; 235 Dewberry, Lake Jackson, TX 77566 (US). DEKUNDER, Staci, A. [US/US]; 3403 West Overdale, Pearland, TX 77584 (US).
- (74) HOPPE, James, 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 23/16, 23/10
- (11) WO 2004/072177 (13) A1
- (21) PCT/US2004/000299
- (22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,056 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIENE-MODIFIED PROPYLENE POLYMER NUCLEATING AGENTS
- AGENTS DE NUCLEATION EN POLYMERE DE PROPYLENE MODIFIE PAR UN OU PLUSIEURS DIENES
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AGARWAL, Pawan, K. [US/US]; 11318 Williamsburg Drive, Houston, TX 77024 (US). DEKMEZIAN, Armenag [US/US]; 2806 Evergreen Cliff Trail, Kingwood, TX 77345 (US). MEHTA, Aspy, K. [US/US]; 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346 (US). WENG, Weiqing [US/US]; 15418 Driftwood Oak Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) ARECHEDERRA, Leandro; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> C08L 25/04, 71/12

(11) WO 2004/072178 (13) A1

(21) PCT/US2004/000513

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,062 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING POLYPHENYLENE ETHER AND/OR POLYSTYRENE HAVING IMPROVED TRIBOLOGICAL PROPERTIES AND METHODS FOR IMPROVING TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF POLYPHENYLENE ETHER AND/OR POLYSTYRENE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS CONTENANT DU POLYPHENYLENE ETHER ET/OU DU POLYSTYRENE ET PRESENTANT DES PROPRIETES TRIBOLOGIQUES AMELIOREES, ET PROCEDES DESTINES A AMELIORER LES PROPRIETES TRIBOLOGIQUES DE COMPOSITIONS DE POLYPHENYLENE ETHER ET/OU DE POLYSTYRENE

(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) ATKINSON, Paul, Michael [US/US]; 111 Neyland Court, Exton, PA 19341 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> C08L 51/04, C08K 5/523

(11) WO 2004/072179 (13) A1

(21) PCT/US2003/011408

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/445,638 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HALOGEN FREE IGNITION RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE RESINE THERMOPLASTIQUE ININFLAMMABLE SANS HALOGENE

(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) GAN, Joseph [FR/FR]; 100, Route du Polygone, F-671000 Bas-Rhin Strasbourg (FR). KING, Bruce, A. [US/US]; 1415 West Carpenter Street, Midland, MI 48640 (US). REGO, Jose, M. [ES/NL]; Vlasstraat 31, NL-4566 BChcikant, Zeeland (NL). YOUNGSON, Chris, G. [US/US]; 1413 Whitehall Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) ZETTLER, Lynn, M.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 77/00, 33/12

(11) WO 2004/072180 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000048

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00350 14 Jan/jan 2003 FR (14.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SHOCK-REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITIONS COMPRISING A POLYAMIDE AND A BLOCK COPOLYMER

- COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES RENFORCEES AUX CHOCES COMPRENANT UN POLYAMIDE ET UN COPOLYMERE A BLOCS

(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) LEIBLER, Ludwik [FR/FR]; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris (FR). COURT, François [FR/FR]; 1, Rue des Couronnes, F-75020 Paris (FR). REBIZANT, Valéry [FR/LU]; 14, rue des Dahlias, L-1411 Luxembourg (LU). ABETZ, Volker [DE/DE]; Tegernseeweg 11a, 95445 Bayreuth (DE). TOURNILHAC, François [FR/FR]; 55, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR). NAVARRO, Christophe [FR/FR]; Quartier Doria-CD 257, F-64990 Lahonce (FR).

(74) SARRAF, Tarek; Atofina, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris la Défense 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> C08L 83/04

(11) WO 2004/072181 (13) A2

(21) PCT/JP2004/001356

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-034744 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • THERMOCONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE SILICIUM THERMOCONDUCTRICE

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) FUKUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaikagan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (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> C09B

(11) WO 2004/072182 (13) A2

(21) PCT/IN2004/000004

(22) 2 Jan/jan 2004 (02.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 54/MUM/2003 15 Jan/jan 2003 IN  
(15.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A NOVEL METHOD OF DYEING THE TEXTILE ARTICLE FROM MEDICINALLY RICH HERBS

• UN NOUVEAU PROCÉDE DE TEINTURE DE PRODUIT TEXTILE A PARTIR D'HERBES RICHES EN PROPRIÉTÉS MÉDICINALES

(71, 72) BAID, Arun, Mohanlal [IN/IN]; 81, Monalisa Apartments, Ambawadi Circle, Ahmedabad 380 006 (IN).

(74) ACHARYA, Rajeshkumar; H. K. Acharya & Company, M/2, N. R. House, Near Popular House, Ashram Road, Ahmedabad 380 009 (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).

(51)<sup>7</sup> C09B 26/04, 67/00, A61Q 5/10

(11) WO 2004/072183 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050101

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405093.0 17 Feb/fév 2003 EP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CATIONIC SUBSTITUTED HYDRAZONE DYES  
• COLORANTS CATIONIQUES A BASE D'HYDRAZONE SUBSTITUÉ

(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) ELIU, Victor, Paul [DE/DE]; Im Lögelhardt 2, 79539 Lörrach (DE). FRÖHLING, Beate [DE/DE]; Im Stutz 10, 79585 Steinen (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, 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> C09B 45/00, 45/14, 45/18, 45/20, 45/22

(11) WO 2004/072184 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000878

(22) 31 Jan/jan 2004 (31.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 924.5 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METAL COMPLEXES AS LIGHT-ABSORBING COMPOUNDS IN THE INFORMATION LAYER OF OPTICAL DATA CARRIERS

• COMPLEXES METALLIQUES SERVANT DE COMPOSES PHOTOABSORBANTS DANS LA COUCHE D'INFORMATION DE SUPPORTS DE DONNÉES OPTIQUES

(71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BERNETH, Horst [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen (DE). BRUDER, Friedrich-Karl [DE/DE]; En de Siep 34, 47802 Krefeld (DE). HAGEN, Rainer [DE/DE]; Damaschkestr. 2a, 51373 Leverkusen (DE). HASSENRÜCK, Karin [DE/DE]; Schleheweg 28, 40468 Düsseldorf (DE). KOSTROMINE, Serguei [RU/DE]; Katharinenstr. 28, 53913 Swisttal (DE). KRÜGER, Christa-Maria [DE/DE]; Flidnerstr. 18, 48149 Münster (DE). MEYER-FRIEDRICHSEN, Timo [DE/DE]; Bodelschwingstr. 16, 47800 Krefeld (DE). OSER, Rafael [DE/DE]; Buschstr. 171, 47800 Krefeld (DE). STAWITZ, Josef-Walter [DE/DE]; Am Hagen 1, 51519 Odenthal (DE).

(74) BAYER CHEMICALS AG; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09B 45/00, G11B 7/24

(11) WO 2004/072185 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000882

(22) 31 Jan/jan 2004 (31.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 925.3 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AZO METAL DYES AND OPTICAL DATA CARRIER CONTAINING ONE SUCH AZO METAL DYE AS A LIGHT

ABSORBING COMPOUND IN THE INFORMATION LAYER

- COLORANTS AZOMETALLIQUES ET SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE CONTENANT UN TEL COLORANT AZOMETALLIQUE DANS LA COUCHE D'INFORMATION EN TANT QUE COMPOSE PHOTOABSORBANT

(71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BERNETH, Horst [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen (DE). BRUDER, Friedrich, Karl [DE/DE]; En de Siep 34, 47802 Krefeld (DE). HAGEN, Rainer [DE/DE]; Damaschkestr. 2a, 51373 Leverkusen (DE). HASSENRÜCK, Karin [DE/DE]; Schlehenweg 28, 40468 Düsseldorf (DE). KOSTROMINE, Serguei [RU/DE]; Katharinenstr. 28, 53913 Swisttal (DE). KRÜGER, Christa-Maria [DE/DE]; Fliednerstr. 18, 48149 Münster (DE). OSER, Rafael [DE/DE]; Buschstr. 171, 47800 Krefeld (DE). STAWITZ, Josef-Walter [DE/DE]; Am Hagen 1, 51519 Odenthal (DE). ENGEL, Monika [DE/DE]; Gronenborner Weg 12, 51377 Leverkusen (DE). MEYER-FRIEDRICHSSEN, Timo [DE/DE]; Bodelschwingstr. 16, 47800 Krefeld (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/072186 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006263

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/366,638 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTILAYER MAGNETIC REFLECTING PIGMENT FLAKES AND FOILS

- FILMS ET PIGMENTS EN FLOCONS REFLECHISSANTS MAGNETIQUES MULTICOUCHE

(71) FLEX PRODUCTS, INC., a JDS UNIPHASE COMPANY [US/US]; 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370 (US).

(72) RAKSHA, Vladimir, P.; 1692 Hopper Avenue, Santa Rosa, CA 95403 (US). COOMBS, Paul, G.; 4733 Devonshire Place, Santa Rosa, CA 95405 (US). MARKANTES, Charles, T.; 155 Stony

Point Road, #21, Santa Rosa, CA 95401 (US). CHU, Dishan; 1534 Marlin Place, Rohnert Park, CA 95928 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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> C09C 1/00, 3/08, C09K 3/00, A61K 7/42

(11) WO 2004/072187 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001368

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035771 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SURFACE-TREATED CERIUM OXIDE AND COMPOSITION

- OXYDE DE CERIUM A TRAITEMENT DE SURFACE ET COMPOSITION

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP). NIPPON DENKO CO., LTD. [JP/JP]; 11-8, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8112 (JP).

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

(72, 75) YASUDA, Naoki [JP/JP]; c/o Ajinomoto Fine-techno Co., Inc., 1-2, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). TAMAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o Nippon Denko Co., Ltd., 11-8, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8112 (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> C09D

(11) WO 2004/072188 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001258

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,543 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(30) 10/775,979 10 Feb/fév 2004 US (10.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • JET INK COMPOSITION FOR LOW SURFACE ENERGY SUBSTRATES

- COMPOSITION POUR JET D'ENCRE POUR SUBSTRATS A FAIBLE TENSION SUPERFICIELLE

(71) VIDEOJET TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; 153 Dixons Hill Road, Welham Green, Hatfield, Hertfordshire, AL9 7JE (GB).

(72, 75) ZHU, Linfang [US/US]; 338 Meadow Green Drive, Naperville, IL 60565 (US). DENG, Godwin [US/US]; 1460 Fairlane Drive, No. 107, Schaumburg, IL 60193 (US). MORELOS, Arsenia, C. [US/US]; 52 Oriole Lane, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(74) MCGOWAN, Nigel, George; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (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> C09D

(11) WO 2004/072189 (13) A2

(21) PCT/US2004/003382

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 10/359,420 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COATING COMPOSITION WITH IMPROVED HARDNESS, MAR, AND ETCH RESISTANCE  
• COMPOSITION DE REVETEMENT A DURETE ET RESISTANCE AUX DOMMAGES ET GRAVURE AMELIOREES
- (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)
- (71) SCHUMACHER, George, T. (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; PRIVATE CLIENT GROUP, 108 East Michigan, Kalamazoo, MI 49007 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (72) FOX, Michael, D. (deceased / décédé).
- (72, 75) MEYER, Walter, C. [US/US]; 3425 Edmunton, Rochester Hills, MI 48306 (US).
- (74) BENJAMIN, Steven, C.; 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> C09D 5/44
- (11) WO 2004/072191 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004500
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,982 **13 Feb/fév 2003** US  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUVANT ETRE FORMEES PAR ELECTRODEPOSITION ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) PEFFER, Robin M.; 176 Dwellington Drive, Valencia, PA 16059 (US). THE-BAUD, Brian G.; 9811 Presidential Drive, Apt. #202, Allison Park, PA 15101 (US). ZAWACKY, Steven R.; 124 Old English Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). MCCOLLUM, Gregory J.; 5130 Brownyn Court, Gibsonia, PA 15044 (US). KAYLO, Alan J.; 140 Lingay Drive, Glenshaw, PA 15116 (US).
- (74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 4/00, C08F 2/48, 2/46
- (11) WO 2004/072190 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000713
- (22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 666.1 **12 Feb/fév 2003** DE  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MATERIAL WHICH CAN BE HARDENED BY MEANS OF ACTINIC RADIATION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME  
• SUBSTANCE D'UN RAYONNEMENT ACTINIQUE, SES PROCEDES DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, Münster D-48165 (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44 A, Münster D-48162 (DE). DEUTRICH, Susanne [DE/DE]; An Der Alten Kirche 14, Münster D-48165 (DE).
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 7/12, 4/00, 4/06, 11/02
- (11) WO 2004/072192 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000045
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/00323 **13 Jan/jan 2003** FR  
(13.01.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MAT OR SATIN FINISH COATING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENTS MATS OU SATINES
- (71) CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; 4-8 Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERNARD, Michel, André [FR/FR]; 187, rue de Cannetecourt, F-60290 Neuilly-sous-Clermont (FR).
- (74) CRAY VALLEY S.A.; Service Propriété Industrielle, Boîte postale 22, F-60550 Verneuil en Halatte (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> C09D 11/00
- (11) WO 2004/072193 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003211
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,473 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOW BULK DENSITY, LOW SURFACE DIELECTRIC CONSTANT LATEX POLYMERS FOR INK-JET INK APPLICATIONS  
• POLYMERES DE LATEX A FAIBLE MASSE VOLUMIQUE APPARENTE ET A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE DE SURFACE POUR APPLICATIONS D'ENCRE POUR JET D'ENCRE
- (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) **GANAPATHIAPPAN, Sivapackia** [IN/US]; 161 East Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **VINCENT, Kent D.** [US/US]; 20863 Sola Street, Cupertino, ca 95014 (US).

(74) **HAYMOND, W. Bradley et al.** / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 11/16

(11) WO 2004/072194 (13) A1

(21) PCT/US2004/004288

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,147 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DRY ERASE INK  
• ENCRE EFFAÇABLE A SEC

(71) **SANFORD L.P.** [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWAN, Vincent** [US/US]; 2909 South Wells, Chicago, IL 60616 (US).

(74) **MUCZYNSKI, Michael**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 11/18

(11) WO 2004/072195 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001636

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INK COMPOSITIONS FOR OILY BALLPOINT PENS

• COMPOSITIONS D'ENCRE POUR STYLO A BILLE A ENCRE GRASSE

(71) **KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION** [JP/JP]; 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8304 (JP).

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

(72, 75) **KANBAYASHI, Hironobu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION, ISESAKI FACTORY, 1744-2, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8567 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi et al.** / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (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> C09D 11/18, B43K 7/00, 7/02

(11) WO 2004/072196 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001328

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP03/01636 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OIL-BASED BALLPOINT INK COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND BALLPOINT REFILL

• COMPOSITION D'ENCRE POUR STYLO A BILLE A BASE D'HUILE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET RECHARGE DE STYLO A BILLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION** [JP/JP]; 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048304 (JP).

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

(72, 75) **KANBAYASHI, Hironobu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION ISESAKI FACTORY, 1744-2, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 3728567 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi et al.** / etc.; c/o KOYO INTERNATIONAL PATENT AND LAW FIRM, 5F., Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 1620832 (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 127/12, 175/00

(11) WO 2004/072197 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000716

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035583 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(30) 2003-407700 5 Dec/déc 2003 JP (05.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLUORINE-CONTAINING AQUEOUS COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE CONTENANT DU FLUOR

(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) **IMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 5668585 (JP). **WADA, Susumu** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 5668585 (JP). **NAGATO, Masaru** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 5668585 (JP). **MOHRI, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 5668585 (JP). **HONDA, Kayoko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 5668585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta et al.** / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-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> C09D 163/00, 167/00, 133/08, 5/03

(11) WO 2004/072198 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001326

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 033.2 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • THERMOSETTING COATING POW-  
DERS CONTAINING EXTENDER  
RESINS

• PEINTURES EN POUDRE THERMO-  
DURCISSABLES CONTENANT DES  
RESINES DE CHARGE

(71) WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH  
& CO. KG [DE/DE]; Johannes-Hess-Str. 24,  
84489 Burghausen (DE).

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

(72, 75) REINTHALER, Ernst [DE/DE];  
Mühlbachstr. 10, 84547 Emmerting (DE).  
TANGELDER, Robert [NL/NL]; Middel-  
waardse 3, NL-1251 NR Laren (NL).

(74) SCHUDERER, Michael 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09G 1/02, C09K 3/14, H01L 21/321,  
21/768

(11) WO 2004/072199 (13) A2

(21) PCT/US2004/003053

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,243 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MIXED-ABRASIVE POLISHING COM-  
POSITION AND METHOD FOR USING  
THE SAME

• COMPOSITION DE POLISSAGE  
ABRASIVE MELANGEE ET PROCEDE  
D'UTILISATION ASSOCIE

(71) CABOT MICROELECTRONICS COR-  
PORATION [US/US]; 870 North Commons  
Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) CHANEYALEW, Atenafu, N.; c/o Legal  
Department, Cabot Microelectronics Corpo-  
ration, 870 North Commons Drive, Aurora,  
IL 60504 (US). SUN, Tao; c/o Legal Depart-  
ment, Cabot Microelectronics Corporation,  
870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504  
(US).

(74) TURNER-BRIM, Phyllis, T. et al. / etc.; Le-  
gal Department, Cabot Microelectronics Cor-  
poration, 870 North Commons Drive, Aurora,  
IL 60504 (US).

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

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU 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 all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C09J 123/10

(11) WO 2004/072200 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000283

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01458 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTILAYER METALLISED FILM  
• FILM MULTICOUCHE METALLISE

(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) TECK SANG, Siaw [FR/MY]; 274,  
Jalan Merpati Satu, Taman Melaka Baru,  
75350 Melaka (MY). LEDU, Yves [FR/FR];  
Le Montaigu, F-27300 Valaillies (FR).  
ROBERT, Patrice [FR/FR]; 7, Parc  
Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).

(74) ATOFINA; DRDC/DPI - MOUTTET,  
Marie-Paule, 4-8, cours Michelet, La Défense  
10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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> C09J 161/06, B32B 15/06, 25/08, C08L  
61/06

(11) WO 2004/072201 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000518

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033315 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(30) 2003-097644 1 Apr/avr 2003 JP  
(01.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WATER-BASED VULCANIZABLE AD-  
HESIVE COMPOSITION

• PREPARATION ADHESIVE AQUEUSE  
VULCANISABLE

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15,  
Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
1058585 (JP).

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

(72, 75) FUKASAWA, Kiyofumi [JP/JP]; c/o  
NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshinmachi  
4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042  
(JP). ABE, Katsumi [JP/JP]; c/o NOK Cor-  
poration, 3-1, Tsujidoshinmachi 4-chome,  
Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042 (JP).

(74) YOSHIDA, Toshio et al. / etc.; YOSHIDA  
PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu  
Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 1500022 (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> C09K

(11) WO 2004/072202 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000299

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 07 762.6 16 Feb/fév 2003 DE  
(16.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • VISCOELASTIC COATING PASTE FOR PROTECTING AGAINST MACROFOULING AND METHOD FOR PRODUCING A COATING
- PATE DE REVETEMENT VISCOELASTIQUE SERVANT DE PROTECTION CONTRE LA CROISSANCE D'ORGANISMES MACROSCOPIQUES, ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE REVETEMENT
- (71) STIFTUNG ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG [DE/DE]; Columbusstrasse, 27568 Bremerhaven (DE). VERITAS DGC INC. [US/US]; 10300 Town Park, Houston, TX 77072 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUM, Christof [DE/DE]; Ablasserstrasse 14, 27632 Dorum (DE). HAUGLAND, Tor [NO/US]; 4411 Castle Court Place, Houston, TX (US).
- (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> C09K 3/14, C01B 33/141, H01L 21/304  
(11) WO 2004/072203 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001413  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-036872 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING POLISHING COMPOSITION
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION DE POLISSAGE
- (71) RODEL NITTA COMPANY [JP/JP]; 4-4-26, Sakuragawa, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5560022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OHTA, Yoshiharu [JP/JP]; C/o Rodel Nitta Company Mie Kojo, 8-3, Fujigaoka, Fujiwara-cho, Inabe-gun, Mie, 5110200 (JP). ITAI, Yasuyuki [JP/JP]; C/o Rodel Nitta Company Nara Kojo, 172, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, 6391085 (JP). FUKUDA, Keiji [JP/JP]; C/o Rodel Nitta Company Mie Kojo, 8-3, Fujigaoka, Fujiwara-cho, Inabe-gun, Mie, 5110200 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, H01L 51/30, C08G 73/06, C08L 79/04, H05B 33/14, H01B 1/12, C07D 209/82  
(11) WO 2004/072205 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/050049  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 1022660 12 Feb/fév 2003 NL (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CARBAZOLE COMPOUNDS AND USE OF SUCH COMPOUNDS IN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES
- COMPOSES DE CARBAZOLE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES
- DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
- (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) BRUNNER, Klemens [AT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE KOK-VAN BREEMEN, Margaretha, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LANGEVELD, Bea, M., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KIGGEN, Nicole, M., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BASTIAANSEN, Jolanda, J., A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOFSTRAAT, Johannes, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOERNER, Herbert, F. [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOO, Hermannus, F., M. [NL/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)
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22  
(11) WO 2004/072206 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001447  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-33712 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOJIMA, Kazushige [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). TACHI, Kojiro [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). FUJIKAWA, Hisayoshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho,

41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **NODA, Koji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **ISHII, Masahiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **TAGA, Yasunori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **SATSUKI, Makoto** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **FUJIWARA, Makoto** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **ISHIDA, Natsuko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **SUGA, Sadaharu** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (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).

(51)<sup>7</sup> C10B 53/02, C10J 3/58

(11) WO 2004/072207 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000048

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030241 17 Feb/fév 2003 FI (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE

(71) FORTUM OYJ [FI/FI]; Keilaniementie 1, FIN-00048 Fortum, FI (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOKELA, Pekka [FI/FI]; Lammasrinne 4 B 38, FIN-01710 Vantaa (FI). **GRÖNQVIST, Johan** [FI/FI]; Ristolankatu 9 A 6, FIN-00320 Helsinki (FI). **HILTUNEN, Jyrki** [FI/FI]; Jänissuontie 28, FIN-04130 Sipoo (FI).

(74) SEPPÖ LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-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> C10G 1/10, C10B 53/00

(11) WO 2004/072208 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000033

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) en (26) en

(30) P.358773 17 Feb/fév 2003 PL (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CONTINUOUS CONVERSION OF ORGANIC WASTE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR EN CONTINU DES DECHETS ORGANIQUES

(71, 72) TOKARZ, Zbigniew [PL/PL]; Os. Okrzei 6/224, PL-97-400 Belchatów (PL).

(72, 75) STELMACHOWSKI, Marek [PL/PL]; ul. Kopcińskiego 42/9, PL-90-154 Łódź (PL).

(74) DRESZER-LICHAŃSKA, Hanna; Dreszer & Partners Intellectual Property, Al. Niepodległości 188 B, PL-00-608 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10J

(11) WO 2004/072209 (13) A2

(21) PCT/US2004/003705

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,173 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SILICON CARBIDE-SUPPORTED CATALYSTS FOR PARTIAL OXIDATION OF NATURAL GAS TO SYNTHESIS GAS

• CATALYSEURS A SUPPORT DE CARBURE DE SILICIUM POUR OXYDATION PARTIELLE DE GAZ NATUREL EN GAZ DE SYNTHÈSE

(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 [IN/US]; 2917 Canterbury Avenue, Ponca City, OK 74604 (US). **MINAHAN, David, M.** [GB/US]; 1015 Pecan Hill Street, Stillwater, OK 74074 (US). **JIANG, Yi** [CN/US]; 2124 Huntington Place, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; ConocoPhillips Company, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C10J 3/46, 3/48, 3/72, 3/84

(11) WO 2004/072210 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001411

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) VI2003 A 000030 13 Feb/fév 2003 IT (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND PLANT FOR THE CONVERSION OF SOLID CIVIL AND INDUSTRIAL WASTE INTO HYDROGEN

• INSTALLATIONS POUR LA TRANSFORMATION DE DECHETS SOLIDES, URBAINS ET INDUSTRIELS, EN HYDROGENE ET PROCEDE POUR CE FAIRE

(71) XAROX GROUP LIMITED [GB/GB]; 5th Floor, 86 Jermyn Street, London SW1Y 6AW (GB).

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

(72, 75) MELLONI, Antonio [IT/IT]; Via alle Fontane, 1, I-15020 Ponzano Monferrato (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (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> C10L

(11) WO 2004/072211 (13) A2

(21) PCT/US2004/000878

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,340 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ORGANICALLY CLEAN BIOMASS  
FUEL

• BIOMASSE COMBUSTIBLE PURE-  
MENT ORGANIQUE

(71, 72) MURCIA, Philipp, R. [US/US]; 2 Sher-  
man Avenue, Greenwhich, CN 06830-6044  
(US).

(74) HESS, Robert; Gibbons, Del Deo, Dolan,  
Griffinger & Vecchione, One Riverfront  
Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 5/08

(11) WO 2004/072212 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000158

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,267 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BRIQUETTING PROCESS

• PROCEDE DE BRIQUETAGE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND  
INDUSTRIAL RESEARCH ORGAN-  
ISATION [AU/AU]; Limestone Avenue,  
Campbell, Australian Capital Territory 2612  
(AU). TRA-DET INC. [US/US]; Battle  
Run Road, Triadelphia, West Virginia 26603  
(US). K.R. KOMAREK INC [US/US]; 1825  
Estes Avenue, Elk Grove Village, IL 60007  
(US). THE GRIFFIN COAL MINING  
COMPANY PTY LIMITED [AU/AU];  
10th Floor, 28 The Esplanade, Perth, Western  
Australia 6000 (AU).

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

(72, 75) CLARK, Keith, Norman [AU/AU];  
10 Nicholli Place, Kenthurst, New South  
Wales 2156 (AU). KALB, George, William  
[US/US]; RR4, Box 77 Park View Road,  
Wheeling, West Virginia 26003 (US). KO-  
MAREK, Richard [US/US]; 1825 Estes

Avenue, Elk Grove Village, IL 60007 (US).  
MEAKINS, Ross, Lawrence [AU/AU]; 531  
Chapel Road, Bankstown, New South Wales  
2200 (AU). PEARSON, Arthur, Clive  
[AU/AU]; 21 The Strand, Bunbury, Western  
Australia 6231 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-  
DLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin  
Place, 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> C10M 107/38, C10N 40/14

(11) WO 2004/072213 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000482

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 106.1 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • USE OF PERFLUORINATED  
POLYETHER OILS

• UTILISATION D'HUILES DE POLY-  
ETHER PERFLUOREES

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

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

(72, 75) HAASE, Eva [DE/DE]; Saalburgallee  
14, 60385 Frankfurt (DE). STEIJGER, Wil-  
fridus [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse  
154, 60322 Frankfurt (DE). BADER, Raoul  
[DE/DE]; Gustavsburgerweg 26, D-55130  
Mainz (DE). CEPUS, Valentin [DE/DE];  
Dieselstrasse 5a, 61476 Kronberg (DE).

(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg (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> C10M 169/00, G02B 6/44

(11) WO 2004/072214 (13) A1

(21) PCT/US2004/003572

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,607 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • GEL COMPOSITION FOR OPTICAL  
FIBER CABLE

• COMPOSITION DE GEL POUR CABLE  
A FIBRES OPTIQUES

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION  
[US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wick-  
liffe, Ohio 44092-2298 (US).

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

(72, 75) LAWATE, Saurabh, S. [US/US]; 10060  
Stonehollow Road, Concord, Ohio 44060  
(US). SILVERSTEIN, Robert [US/US]; 4  
Park Place, Great Neck, New Jersey 11024  
(US).

(74) LAFERTY, SAMUEL B.; ESPOSITO,  
MICHAEL F.; GILBERT,, David M.;  
The Lubrizol Corporation, Patent Dept./Mail  
Drop 022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe,  
Ohio 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> C10M 171/00

(11) WO 2004/072215 (13) A1

(21) PCT/US2004/001910

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,750 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LUBRICANT FOR HYDROFLUORO-  
CARBON REFRIGERANTS

• LUBRIFIANT POUR FLUIDES FRI-  
GORIGENES HYDROFLUOROCAR-  
BONES

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US];  
Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) COHEN, Stephen, C.; 4 Sandra  
Court, Chestnut Ridge, NY 10952 (US).  
COSTELLO, Michael; 165 Windermere  
Ridge Road, Southington, CT 06489 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Crompton Corpo-  
ration, Benson Road, Middlebury, CT 06749  
(US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11B 5/00, A23L 1/09, 3/3562, A61K  
7/00, 7/50, 47/26, 47/36, C09K 15/06

(11) WO 2004/072216 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001409

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/34882 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF INHIBITING FORMA-  
TION OF VOLATILE ALDEHYDES  
AND/OR DECOMPOSITION OF FATTY  
ACIDS AND USE THEREOF

• PROCEDE D'INHIBITION DE FOR-  
MATION D'ALDEHYDES VOLA-  
TILES ET/OU DE DECOMPOSITION  
D'ACIDES GRAS ET SON UTILISA-  
TION

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA  
SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO  
[JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome,  
Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OKU, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki  
Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku  
Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome,  
Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).  
KUBOTA, Michio [JP/JP]; c/o Kabushiki  
Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku  
Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome,  
Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).  
FUKUDA, Shigeharu [JP/JP]; c/o Kabushiki  
Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku  
Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome,  
Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).  
MIYAKE, Toshio [JP/JP]; c/o Kabushiki  
Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku  
Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome,  
Okayama-shi, Okayama 700-0907 (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> C11D 3/20, 3/28, A61K 7/48, D06L 1/04

(11) WO 2004/072217 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000960

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303521.9 15 Feb/fév 2003 GB  
(15.02.2003)

(30) 0314808.7 25 Jun/juin 2003 GB  
(25.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BLEACHING COMPOSITION

• COMPOSITION DE BLANCHIMENT

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars Greater London, London  
EC4 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 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, 400 200 Mumbai  
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BATCHELOR, Stephen, Norman  
[GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight,  
Quarry Road East, Bebington, Wirral,  
Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.;  
Unilever PLC, Patent Department, Colworth  
House, Sharnbrook Bedford, 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  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT 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> C11D 7/50, C09K 5/04, B08B 3/08, H05K  
3/26 // C11D 7:34, 7:28, 7:26

(11) WO 2004/072218 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000049

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00529 17 Jan/jan 2003 FR  
(17.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING FLU-  
ORINATED HYDROCARBONS AND  
OXYGENATED SOLVENTS

• COMPOSITIONS CONTENANT DES  
HYDROCARBURES FLUORES ET DES  
SOLVANTS OXYGENES

(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) ARTUPHEL, Benoît [FR/FR]; 8, rue  
Marsoulan, F-75012 Paris (FR). LAL-  
LIER, Jean-Pierre [FR/FR]; 5, rue Victor  
Hugo, F-69720 Saint Bonnet de Mure (FR).  
RASTELLETTI, Emmanuel [FR/FR]; 8,  
rue du Thioley, F-69200 Venissieux (FR).

(74) BONNEL, Claudine; Atofina, Département  
Propriété Industrielle, Cours Michelet, La  
Défense 10, F-92091 Paris la Défense 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)

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> C12M 1/22, B65D 43/06

(11) WO 2004/072219 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000381

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-33142 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(30) 2003-383242 13 Nov/nov 2003 JP  
(13.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LABORATORY DISH

• RECIPIENT DE LABORATOIRE

(71) FINE PLUS INTERNATIONAL LTD.  
[JP/JP]; 2, Nakagawara, Kamitoba, Mi-  
nami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8142 (JP).  
ONECELL INC. [JP/JP]; Tanabe Bil. 605,

- 2-15, Deshio 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KISOO, Tadashi** [JP/JP]; c/o Fine Plus International Ltd., 2, Nakagawara, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8142 (JP). **FUKUSHIMA, Hisashi** [JP/JP]; c/o OneCell Inc., Tanabe Bil. 605, 2-15, Deshio 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0001 (JP).
- (74) **TSUGAWA, Tomoo**; Lions Mansion Noe No. 1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072220** (13) A2
- (21) PCT/BR2004/000009
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) PI0300604-2 **17 Feb/fév 2003** BR  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PROCESS OF SEX SELECTION OF MAMMAL SPERMATOZOA AND METHOD TO CONTROL QUALITY OF FROZEN SEXED SEMEN DOSES
- PROCEDE DE SELECTION DU SEXE D'UN SPERMATOZOIDE MAMMAIRE ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA QUALITE DE DOSES DE SPERME CONGELE AVEC SEXE
- (71) **FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO** [BR/BR]; Rua Pio XI, 1500 Alto de Lapa, São Paulo-SP, BR-05468-901 (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIMA, Vera, Fernanda, Martins, Hossepian de Alameda**, [BR/BR]; Zenon Vargas da Silva, 140, BR-14870-000 Jaboticabal (BR). **RAMALHO, Mariney, Flávia, Pereira Di-Tanno** [BR/BR]; Rua E-13, Casa 13, Vila SO/SGT Academia da Força A, ércia-AFA, BR-13643-000 Pirassununga (BR). **MOREIRA FILHO, Carlos, Alberto** [BR/BR]; Rua Ceará, 101, Apto 71, BR-01243-010 São Paulo (BR).
- (74) **ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C**; Rua Guararapes, 1909 - 7o andar, 04561-004 São Paulo - SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072222** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/050047
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00173 **7 Feb/fév 2003** DK  
(07.02.2003)
- (30) PA 2003 00426 **20 Mar/mar 2003** DK  
(20.03.2003)
- (30) PA 2003 00914 **19 Jun/juin 2003** DK  
(19.06.2003)
- (30) PA 2003 00913 **19 Jun/juin 2003** DK  
(19.06.2003)
- (30) PA 2003 00912 **19 Jun/juin 2003** DK  
(19.06.2003)
- (30) PA 2003 00915 **19 Jun/juin 2003** DK  
(19.06.2003)
- (30) PA 2003 01493 **10 Oct/oct 2003** DK  
(10.10.2003)
- (30) PA 2003 01492 **10 Oct/oct 2003** DK  
(10.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PROTEASES
- PROTEASES
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, Bagsvaerd 2880 (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OESTERGAARD, Peter, Rahbek** [DK/DK]; Kvaedevej 111, Virum 2830 (DK). **DE MARIA, Leonardo** [IT/DK]; Kong Georgsvej 4, Frederiksberg 2000 (DK).
- (74) **NOVOZYMES A/S**; Krogshøjvej 36, Bagsvaerd 2880 (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> C12N
- (11) **WO 2004/072223** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000861
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,263 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF RACEMASES, DEFINITION OF PROTEIN SIGNATURES, AND A TEST FOR DETECTING D-AMINO ACID AND FOR SCREENING MOLECULES CAPABLE OF INHIBITING THE ACTIVITY OF RACEMASE, ESPECIALLY PROLINE RACEMASE
- IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DE RACEMASES, DEFINITION DE SIGNATURES PROTEIQUES, TEST DE DETECTION D'ACIDE AMINE ET DE CRIBLAGE DE MOLECULES POUVANT INHIBER L'ACTIVITE D'UNE RACEMASE, NOTAMMENT DE LA RACEMASE DE PROLINE
- (25) fr (26) fr
- (30) 0350013 **5 Feb/fév 2003** FR  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF PREPARING A COLLECTION OF MEANS FOR THE DETECTION OF GENES WHICH CAN BE INDUCED BY AN INFLAMMATION MEDIATOR, AND APPLICATIONS OF SAME
- PROCEDE POUR PREPARER UNE COLLECTION DE MOYENS DE DETECTION DE GENES INDUCTIBLES PAR UN MEDIEUR DE L'INFLAMMATION, ET APPLICATIONS
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 PARIS cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENECH, Philippe** [FR/FR]; 59, rue Berlioz, F-13006 MARSEILLE (FR). **AL-IMI, Jean-Philippe** [FR/FR]; Résidence La Bruyère, Bât. C3, 1 Chemin Colline St. Joseph, F-13009 MARSEILLE (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072223** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000861
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,263 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF RACEMASES, DEFINITION OF PROTEIN SIGNATURES, AND A TEST FOR DETECTING D-AMINO ACID AND FOR SCREENING MOLECULES CAPABLE OF INHIBITING THE ACTIVITY OF RACEMASE, ESPECIALLY PROLINE RACEMASE
- IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DE RACEMASES, DEFINITION DE SIGNATURES PROTEIQUES, TEST DE DETECTION D'ACIDE AMINE ET DE CRIBLAGE DE MOLECULES POUVANT INHIBER L'ACTIVITE D'UNE RACEMASE, NOTAMMENT DE LA RACEMASE DE PROLINE

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cédex 15 (FR).

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

(72, 75) **MINOPRIO, Paola** [BR/FR]; 9 rue Fortier, F-94350 Villiers sur Marne (FR). **CHAMOND, Nathalie** [FR/FR]; 3, rue Henri Regnault, F-75014 Paris (FR). **DEGRAVE, Wim** [BE/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **BERNEMAN, Armand** [FR/FR]; 11, rue Pelée, F-75011 Paris (FR).

(74) **CABINET ORES**; 36, rue de St Petersburg, 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> C12N

(11) **WO 2004/072224** (13) A2

(21) PCT/IE2004/000020

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003/0095 **12 Feb/fév 2003** IE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DETECTION OF OCHRATOXIN A PRODUCING FUNGI

• DETECTION DE CHAMPIGNONS PRODUISANT DE L'OCHRATOXINE A

(71) **UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK** [IE/IE]; College Road, Cork (IE).

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

(72, 75) **DOBSON, Alan** [IE/IE]; 4 Menloe Park, Blackrock Road, Cork (IE). **O'CALLAGHAN, John** [IE/IE]; Newberry, Mallow, County Cork (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A. et al.** / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072225** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000132

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,513 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRANSGENIC FUNGI EXPRESSING BCL-2 AND METHODS OF USING BCL-2 OR PORTIONS THEREOF FOR IMPROVING BIOMASS PRODUCTION, SURVIVAL, LONGEVITY, STRESS RESISTANCE AND PATHOGENICITY OF FUNGI

• CHAMPIGNONS TRANSGENIQUES EXPRIMANT BCL-2 ET PROCÉDES D'UTILISATION DE BCL-2 OU DE PARTIES DE CELUI-CI AUX FINS D'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION, SURVIE, LONGÉVITÉ, RÉSISTANCE AU STRESS DE LA BIOMASSE ET DE LA PATHOGENICITÉ DES CHAMPIGNONS

(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) **SHARON, Amir** [IL/IL]; 12 HaNitzanim Street, 37 000 Karkur (IL). **GOLDSTEIN-BARHOOM, Sima** [IL/IL]; 14 Assirei Zion Street, 45 287 Hod HaSharon (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> C12N

(11) **WO 2004/072226** (13) A2

(21) PCT/JP2004/001520

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-035836 **13 Feb/fév 2003** JP  
(13.02.2003)

(30) 2003-330796 **22 Sep/sep 2003** JP  
(22.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MARKER FOR UNDIFFERENTIATED STATE OF CELL AND COMPOSITION AND METHOD FOR SEPARATION AND PREPARATION OF STEM CELLS

• MARQUEUR POUR STADE INDIFFÉRENCE DE CELLULE ET COMPOSITION ET TECHNIQUE DE SÉPARATION ET DE PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHE.

(71) **REPROCELL INC.** [JP/JP]; The Imperial Hotel Tower 12F, 1-1-1, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011 (JP). **President, Kyoto University** [JP/JP]; 36-1, Yoshidahonmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6068501 (JP).

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

(71, 72) **NAKATSUJI, Norio** [JP/JP]; 53, Kawaharacho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6068507 (JP). **TADA, Takashi** [JP/JP]; 53, Kawaharacho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6068507 (JP). **TADA, Masako** [JP/JP]; 53, Kawaharacho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6068507 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku et al.** / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5406015 (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

(11) **WO 2004/072227** (13) A2

(21) PCT/NZ2004/000028

(22) **16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 524237 **14 Feb/fév 2003** NZ  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANIMAL TESTING PROCEDURE

• PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN TEST SUR DES ANIMAUX

(71) **AGRESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Private Bag 3140, 5th Floor Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, 2020 Hamilton (NZ).

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

(72, 75) **DODDS, Kenneth, Grant** [NZ/NZ]; 30 Gebbi Street, Mosgiel 9032 (NZ). **SISE, Judith, Anne** [NZ/NZ]; 156 Scott Street, 9030 Dunedin (NZ). **TATE, Michael, Lewis** [NZ/NZ]; 49 Glendinning Avenue, North East Valley, 9030 Dunedin (NZ).

(74) **MURPHY, Simon et al.** / etc.; Private Bag 3140, Level 12, Kpmg Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072228 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002009
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,179 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PRETREATMENT METHOD FOR EXTRACTION OF NUCLEIC ACID FROM BIOLOGICAL SAMPLES AND KITS THEREFOR
- METHODE DE PRETRAITEMENT POUR L'EXTRACTION D'ACIDE NUCLEIQUE A PARTIR D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES ET TROUSSES ASSOCIEES
- (71) BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COLLIS, Matthew [US/US]; 114 South Street, RR1, Box 9-38, Seven Valleys, PA 17360 (US). COPERTINO, Donald [US/US]; 710 Hunter Way, Catonsville, MD 21228 (US). ECKERT, Karen [US/US]; 4439 Necker Avenue, Perry Hall, MD 21236 (US). FORT, Thomas [US/US]; 987 Ridge Road, Finksburg, MD 21048 (US).
- (74) NAMMO, Laura et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 8484 Westpark Drive, 9th Floor, McLean, Virginia 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> C12N
- (11) WO 2004/072230 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002012
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,004 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION USING LARGE TARGET AMPLICONS
- REACTION EN CHAÎNE DE LA POLYMERASE EN TEMPS REEL AU MOYEN D'AMPLICONS CIBLES DE GRANDE TAILLE
- (71) CLEARANT, INC. [US/US]; 11111 Santa Monica Boulevard, Suite 650, Los Angeles, CA 90025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCKENNEY, Keith [US/US]; 11918 Glen Mill Road, Potomac, MD 20854 (US). GILLMEISTER, Lidja [US/US]; 9419 Lee Highway, Fairfax, VA 22031 (US). MARLOWE, Kristina [US/US]; 9419 Lee Highway, Fairfax, VA 22031 (US). ARMISTEAD, David [US/US]; 1810 North Wayne Street, Arlington, VA 22201 (US).
- (74) McPHAIL, Donald, R. et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072232 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002607
- (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/444,094 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)
- (30) 60/474,659 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COVALENT TETHERING OF FUNCTIONAL GROUPS TO PROTEINS  
• FIXATION COVALENTE DE GROUPES FONCTIONNELS A DES PROTEINES
- (71) PROMEGA CORPORATION [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) WOOD, Keith, V. [US/US]; 8380 Swan Road, Mount Horeb, WI 53572 (US). LOS, Georgyi, V. [US/US]; 3035 Hartwicke Drive, Madison, WI 53711 (US). BULLEIT, Robert, F. [US/US]; 210 Jenna Drive, Verona, WI 53593 (US). KLAUBERT, Dieter [CA/US]; 250 Blue Sky Drive, Arroyo Grande, CA 93420 (US). MCDUGALL, Mark [US/US]; 595 Heritage Lane, Arroyo Grande, CA 93420 (US). ZIMPRICH, Chad [US/US]; 909 Virgin Lake Drive, Stoughton, WI 53589 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072234 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002807
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,183 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PROTECTION OF NUCLEOSIDES  
• PROTECTION DE NUCLEOSIDES
- (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) SONG, Quanlai [CN/US]; 2061 Village Park Way #128, Encinitas, CA 92024 (US). ROSS, Bruce, S. [US/US]; 7942 Las Mientes Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072233 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002650
- (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,347 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HIV-SPECIFIC FUSION PROTEINS AND THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC METHODS FOR USE  
• PROTEINES DE FUSION SPECIFIQUES AU HIV ET METHODES D'UTILISATION THERAPEUTIQUE ET DE DIAGNOSTIC
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GLASS, David, J. [US/US]; 341 Furnace Dock Road, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). KAROW, Margaret [US/US]; 23 N. Shore Road, Putnam Valley, NY 10579 (US). SMITH, Eric [US/US]; 230 East 30th Street, New York, NY 10016 (US).
- (74) VALETA, Gregg; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CERNY, R., Eric [US/US]; 1141 Richland Drive, Cheterfield, MO 63017 (US). DUONG, Can [US/US]; 2030 Brown Road, St. Louis, MO 63114 (US). HART, Jesse, L. [US/US]; 7382 Pershing Avenue #2W, St. Louis, MO 63130 (US). HUBER, Scott, A. [US/US]; 681 Hidden Path Apt. D, Creve Coeur, MO 63141 (US). KRIEB, Rachel, L. [US/US]; 282 S. 9th Street, Wood River, IL 62095 (US). LISTELLO, Jennifer, J. [US/US]; 6 Cherrywood Parc Court, O'Fallon, MO 63366 (US). MARTENS, Amy, B. [US/US]; 9225 Kit Drive, St. Louis, MO 63123 (US). SAMMONS, Bernard [US/US]; 380 Lafayette Court, Ellisville, MO 63011 (US).
- (74) KAMMERER, Patricia, A.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072236 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002953
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,499 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR 3-D SODIUM DODECYL SULFATE-POLYACRYLAMIDE CUBE GEL ELECTROPHORESIS  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR ELECTROPHORESE SUR GEL DE CUBE DE SODIUM DODECYL SULFATE-POLYACRYLAMIDE 3-D
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Bao-Shiang [US/US]; 2723 Stockton Road, Naperville, IL 60564 (US).
- (74) MCMILLIAN, Nabeela, R.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> C12N
- (11) WO 2004/072237 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003112
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,451 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING A SEQUENCE MUTATION IN THE CINNAMYL ALCOHOL DEHYDROGENASE GENE ASSOCIATED WITH ALTERED LIGNIFICATION IN LOBLOLLY PINE
- COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION D'UNE MUTATION DE SEQUENCE DANS LE GENE DE L'ALCOOL CINNAMYLIQUE DESHYDROGENASE ASSOCIE A UNE LIGNIFICATION MODIFIEE DANS LE PIN TAEDA
- (71) UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; One Gifford Pinchot Drive, Madison, WI 53726-2398 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GILL, Geoffrey, P. [NZ/US]; 1018 J Street, Davis, CA 95626 (US). BROWN, Garth, R. [CA/US]; 1108 Colina Court, Davis, CA 95616 (US). NEALE, David, B. [US/US]; 279 Cottage Circle, Davis, CA 95616 (US).
- (74) WARD, Michael, R. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> C12N
- (11) WO 2004/072239 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003378
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,493 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NOVEL POLYPEPTIDES WITH ANTI-FUNGAL ACTIVITY
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES A ACTIVITE ANTIFONGIQUE
- (71) VERDIA, INC. [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US). SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European 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) WU, Gusui [US/US]; 1322 Madera Court, Davis, CA 95616 (US). LAGEWEG, Wessel [NL/GB]; P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB). STUIVER, Maarten, H. [NL/GB]; P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB). LIU, Lu [US/US]; 519 Skiff Circle, Redwood City, CA 94065 (US). WEI, Wei [CN/US]; 275 Ventura Avenue #20, Palo Alto, CA 94306 (US). DOJKA, Michael [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) APPLE, Randolph, Ted et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> C12N
- (11) WO 2004/072240 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003398
- (22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,774 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (30) 10/774,242 6 Feb/fév 2004 US (06.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ANTIPLASMIN CLEAVING ENZYME
- ENZYME DE CLIVAGE D'ANTI-PLAS-MINE
- (71, 72) MCKEE, Patrick, A. [US/US]; 14509 Rosebay Place, Oklahoma City, OK 73142 (US).
- (71, 72) LEE, Kyung, N. [US/US]; 11809 SE 44th Street, Oklahoma City, OK 73150 (US). JACKSON, Kenneth, W. [US/US]; 2312 Wood Ford Way, Edmond, OK 73034 (US). CHRISTIANSEN, Victoria, J. [US/US]; 7017 Landing Road, Oklahoma City, OK 73132 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (74) DUNLAP, CODDING & ROGERS, P.C.; Attn: Christopher, Corbett, W., P.O. Box 16370, Oklahoma City, OK 73113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/072241** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003415
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,508 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)
- (30) 10/730,476 **8 Dec/déc 2003** US  
(08.12.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
CLEAVING IAP  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE  
CLIVAGE D'IAP
- (71) **STOWERS INSTITUTE FOR MEDICAL  
RESEARCH** [US/US]; 1000 E. 50TH  
STREET, KANSAS CITY, MO 64112 (US).
- (74) **AMJAD, Holly M.** et al. / etc.; SUITE 1000,  
700 W. 47TH STREET, KANSAS CITY, MO  
64112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/072242** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003417
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,241 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (30) 60/448,389 **18 Feb/fév 2003** US  
(18.02.2003)
- (30) 60/456,320 **20 Mar/mar 2003** US  
(20.03.2003)
- (30) 60/460,279 **3 Apr/avr 2003** US  
(03.04.2003)
- (30) 60/465,924 **28 Apr/avr 2003** US  
(28.04.2003)
- (30) 60/470,052 **13 May/mai 2003** US  
(13.05.2003)
- (30) 60/498,106 **26 Aug/août 2003** US  
(26.08.2003)
- (30) 60/500,179 **4 Sep/sep 2003** US  
(04.09.2003)
- (30) 60/502,909 **15 Sep/sep 2003** US  
(15.09.2003)
- (30) 60/510,351 **10 Oct/oct 2003** US  
(10.10.2003)
- (30) 60/512,380 **17 Oct/oct 2003** US  
(17.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS  
FOR TREATING HEMATOLOGICAL  
DISORDERS USING 9118, 990, 17662,  
81982, 630, 21472, 17692, 19290, 21620,  
21689, 28899, 53659, 64549, 9465, 23544,  
7366, 27417, 57259, 21844, 943, 2061,  
5891, 9137, 13908, 14310, 17600, 25584,  
27824, 28469, 38947, 53003, 965, 56639,  
9661, 16052, 1521, 6662, 13913, 12405  
OR  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS  
PERMETTANT DE TRAITER DES  
TROUBLES HEMATOLOGIQUES AU  
MOYEN DES GENES 9118, 990, 17662,  
81982, 630, 21472, 17692, 19290, 21620,  
21689, 28899, 53659, 64549, 9465, 23544,  
7366, 27417, 57259, 21844, 943, 2061,  
5891, 9137, 13908, 14310, 17600, 25584,  
27824, 28469, 38947, 53003, 965, 56639,  
9661, 16052, 1
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS,  
INC.** [US/US]; 40 Landsdowne Street, Cam-  
bridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, Louise, M.** [IE/US]; 1450 Bea-  
con Street, Apt. 703, Brookline, MA 02446  
(US). **CARROLL, Joseph, M.** [US/US];  
113 Sciarappa St., Cambridge, MA 02141  
(US). **FARLOW, Deborah** [US/US]; 245  
Main Street, Apt. 18, Watertown, MA 02472  
(US). **HEALY, Aileen** [US/US]; 33 Coolidge  
Road, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **SIOUSSAT, Tracy, M.**; Millennium Phar-  
maceuticals, 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 2004/072243** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003479
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,947 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)
- (30) 10/365,854 **13 Feb/fév 2003** US  
(13.02.2003)
- (30) 10/384,120 **7 Mar/mar 2003** US  
(07.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MACROCYCLIC HEPATITIS C SERINE  
PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS MACROCYCLIQUES  
DE LA SERINE PROTEASE DE  
L'HEPATITE C
- (71) **ENANTA PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown,  
MA 02472 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIAO, Zenwei** [US/US]; 1B Thunder  
Hill, Medway, MA 02053 (US). **SUN, Ying**  
[US/US]; 220 School Street, ST 6, Waltham,  
MA 02451 (US). **WU, Frank** [US/US]; 5  
Aspen Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
**NAKAJIMA, Suanne** [US/US]; 225 Walden  
Street, Apt. E., Cambridge, MA 02140 (US).  
**XU, Guoyou** [US/US]; 268 Grove Street,  
Apt. 5, Auburndale, MA 02466 (US). **OR,  
Yat, Sun** [US/US]; 169 Lafayette Street,  
Watertown, MA 02472 (US). **WANG, Zhe**  
[US/US]; 67 Westwoods Blvd., Hockessin,  
DE 19707 (US).
- (74) **HSI, Jeffrey, D.** 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.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/072244** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003496
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,689 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (30) 60/445,703 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (30) 60/446,045 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (30) 60/445,704 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (30) 60/474,063 **29 May/mai 2003** US  
(29.05.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYMERASE-BASED PROTO-  
COLS FOR GENERATING CHIMERIC  
OLIGONUCLEOTIDES  
• PROTOCOLES BASES SUR LA POLY-  
MERASE POUR LA GENERATION

- D'OLIGONUCLEOTIDES CHIMÉRIQUES
- (71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SALERNO, John, C. [US/US]; 111 Edgewood Drive, Averill Park, NY 12018 (US).
- (74) VANSTONE, Darlene, A. et al. / etc.; Elmore Craig, P.C., 209 Main Street, Chelmsford, MA 01863 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072246 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003501
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,689 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/445,703 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/446,045 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/445,704 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/474,063 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYMERASE-BASED PROTOCOLS FOR THE INTRODUCTION OF COMBINATORIAL DELETIONS AND INSERTIONS
- PROTOCOLES BASES SUR LA POLYMERASE SERVANT A INTRODUIRE DES DELETIONS ET INSERTIONS COMBINATOIRES
- (71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SALERNO, John, C. [US/US]; 111 Edgewood Drive, Averill Park, NY 12018 (US).
- (74) VANSTONE, Darlene, A. et al. / etc.; Elmore Craig, P.C., 209 Main Street, Chelmsford, MA 01863 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072245 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003497
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,689 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/445,703 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/446,045 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/445,704 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/474,063 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYMERASE-BASED PROTOCOLS FOR THE INTRODUCTIONS OF DELETIONS AND INSERTIONS
- PROTOCOLES BASES SUR LA POLYMERASE POUR L'INTRODUCTION DE DELETIONS ET D'INSERTIONS
- (71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SALERNO, John, C. [US/US]; 111 Edgewood Drive, Averill Park, NY 12018 (US).
- (74) VANSTONE, Darlene, A. et al. / etc.; Elmore Craig, P.C., 209 Main Street, Chelmsford, MA 01863 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072248 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003507
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,634 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (30) 10/770,588 3 Feb/fév 2004 US (03.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A PROCESS FOR DELIVERING SIRNA TO CARDIAC MUSCLE TISSUE
- PROCESSUS D'ADMINISTRATION DE SIRNA A UN TISSU DE MUSCLE CARDIAQUE
- (71) MIRUS CORPORATION [US/US]; 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).  
*(only for / seulement pour US)*

- (72) **HERWEIJER, Hans**; 6245 Sandsnes Lane, Madison, WI 53719 (US). **HEGGE, Julia**; 205 Panther Trail, Monona, WI 53716 (US). **WOLFE, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). **LEWIS, David, L.**; 2629 Union Street, Madison, WI 53704 (US).
- (74) **MARK JOHNSON**; Mirus Corporation, 505 S. Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072249** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003508  
(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,635 **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)** US  
(30) 10/772,502 **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)** US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYVINYLETHERS FOR DELIVERY OF POLYNUCLEOTIDES TO MAMMALIAN CELLS  
• POLYVINYLETHERS DESTINES A L'ADMINISTRATION DE POLYNUCLEOTIDES DANS DES CELLULES MAMMALIENNES
- (71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 505 S. Rosa Rd., Madison, WI 53719 (US).
- (72) **ROZEMA, David, B.**; 5731 Pembroke Drive, Madison, WI 53711 (US). **WAKEFIELD, Darren**; 2790 Lyman Lane, Fitchburg, WI 53711 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark**; Mirus Corporation, 505 S. Rosa Rd., Madison, WI 53719 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072250** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003545
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,539 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • GALACTURONOSYL TRANSFERASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME AND USES THEREFOR  
• GALACTURONOSYLTRANSFERASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CELLES-CI ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; DW Brooks Drive, Athens, GA 30602 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOHNEN, Debra** [US/US]; 122 Snapfinger Way, Athens, GA 30605 (US). **STERLING, Jason, Dwight** [US/US]; 345 Research Drive, Apt. 65, Athens, GA 30606 (US). **DOONG, Ron, Lou** [US/US]; Usda-Ars-Neur, 1815 North University St., Peoria, IL 61604 (US). **KOLLI, Venkata, Silva, Kumar** [IN/US]; 4055 Canterbury Walk Drive, Duluth, GA 30097 (US). **HAHN, Michael, G.** [US/US]; 165 Sandstone Drive, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **YOO-WARREN, Heeja et al. / etc.**; Greenlee, Winner and Sullivan P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072251** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003581  
(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,606 **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)** US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIRECTED GENETIC MODIFICATIONS OF HUMAN STEM CELLS  
• MODIFICATIONS GENETIQUES DIRIGÉES DE CELLULES SOUCHES HUMAINES
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **ZWAKA, Thomas, P.**; 17 University Houses, Madison, WI 53705 (US). **THOMSON, James, A.**; 1807 Regent Street, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072252** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003616  
(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,689 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US  
(30) 60/445,703 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US  
(30) 60/446,045 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US  
(30) 60/445,704 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US  
(30) 60/474,063 **29 May/mai 2003 (29.05.2003)** US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYMERASE-BASED PROTOCOLS FOR THE INTRODUCTION OF DELETIONS AND INSERTIONS  
• PROTOCOLES BASES SUR LA POLYMERASE POUR L'INTRODUCTION DE DELETIONS ET D'INSERTIONS
- (71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALERNO, John, C.** [US/US]; 111 Edgewood Drive, Averill Park, NY 12018 (US).
- (74) **VANSTONE, Darlene, A. et al. / etc.**; Elmore Craig, P.C., 209 Main Street, Chelmsford, MA 01863 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072253 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003700  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,349 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • HUMAN EXCITATORY AMINO ACID TRANSPORTER-2 GENE PROMOTER AND USES THEREOF  
• PROMOTEUR DU GENE TRANSPORTEUR 2 D'ACIDE AMINE EXCITATEUR HUMAIN ET SES UTILISATIONS  
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FISHER, Paul, B. [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US). SU, Zao-Zhong [CN/US]; 705 West 170th Street, Apt. 24, New York, NY 10032 (US).

- (74) KOLE, Lisa, B.; 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).

Published / Publiée : (m)

- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/072254 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003775  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,233 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(30) 10/775,883 9 Feb/fév 2004 US  
(09.02.2004)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DIACYLHYDRAZINE LIGANDS FOR MODULATING THE EXPRESSION OF EXOGENOUS GENES IN MAMMALIAN SYSTEMS VIA AN ECDYSONE RECEPTOR COMPLEX  
• LIGANDS DE DIACYLHYDRAZINE PERMETTANT DE MODULER L'EXPRESSION DE GENES EXOGENES DANS DES SYSTEMES MAMMIFERES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN COMPLEXE RECEPTEUR A L'ECDYSONE

- (71) RHEOGENE HOLDINGS, INC [US/US]; 2650 Eisenhower Avenue, Norristown, PA 19403 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HORMANN, Robert, Eugene [US/US]; 7413 Richards Road, Melrose Park, PA 19027 (US). TICE, Colin, M. [US/US]; 1211 Stratford Avenue, Elkins Park, PA 19027 (US). CHORTYK, Orestes [US/US]; 3025 Liverpool Drive, Thompson Station, TN 37179 (US). SMITH, Howard [US/US]; 82 East Greenwood Avenue, Landsdowne, PA 19050 (US). METEYER, Thomas [US/US]; 427 Country Club Drive, Lansdale, PA 19446 (US).  
(74) JOLLY-TORNETTA, Camille; Rheogene, Inc., 2650 Eisenhower Avenue, Norristown, PA 19403 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 2004/072255 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003779  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,486 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHODS OF TREATING DISEASE  
• PROCEDES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE  
(71) SCION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 200 Boston Avenue, Suite 3600, Medford, MA 02155 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) ZELLE, Robert, [US/US]; 67 Boon Road, Stow, MA 01775 (US).  
(74) HSI, Jeffrey, D. 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.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072256 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003786  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,416 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • VARIANTS OF CYTOCHROME C AND METHODS OF DIAGNOSTICS OF THROMBOCYTOPENIA  
• VARIANTES DE CYTOCHROME C ET METHODES DE DIAGNOSTIC DE THROMBOCYTOPENIE  
(71) PACIFIC EDGE BIOTECHNOLOGY LTD. [NZ/NZ]; Centre for Innovation, 87 St. David Street, P.O. Box 56, Dunedin 9001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71) FARMER, Charles, Davis, Jr. [US/US]; 97 Giles Road, East Kingston, NH 03827 (US).  
*(only for / seulement pour US)*  
(72, 75) MORISON, Ian, M. [NZ/NZ]; 67 Rosebery Street, Belleknowes, Dunedin 9001 (NZ).  
(74) BORSON, Benjamin, D. et al. / etc.; Fliesler Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Fourth 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).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 2004/072257 (13) A2

(21) PCT/US2004/003803

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,358 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DYRKS AS MODIFIERS OF THE APC AND AXIN PATHWAYS AND METHODS OF USE

- DYRKS UTILISES COMME MODIFICATEURS DES VOIES D'APC ET D'AXIN ET LEURS PROCÉDES 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) GENDREAU, Steven, Brian [US/US]; 2801 Turk Street #103, San Francisco, CA 94118 (US). MORABLANCO, Eva, Lorena [US/US]; 145 Manor Drive, San Francisco, CA 94127 (US). HEUER, Timothy, S. [US/US]; 581A Paloma Avenue, Pacifica, CA 94044 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072258 (13) A2

(21) PCT/US2004/003845

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,041 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STIMULI-RESPONSIVE POLYMER CONJUGATES AND RELATED METHODS

- CONJUGUES DE POLYMERES SENSIBLES AUX STIMULI ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Intellectual Property and Technology Transfer, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608 (US).

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

(72, 75) STAYTON, Patrick, S. [US/US]; 8344-25th Avenue, N.W., Seattle, WA 98117 (US). HOFFMAN, Allan, S. [US/US]; 10616 Riviera Place SE, Seattle, WA 98125 (US). MALMSTADT, Noah [US/US]; 8815 -23rd Avenue NE, #3, Seattle, WA 98115 (US). SHIMOBOJI, Tsuyoshi [JP/US]; 312-4th Avenue, #202, Kirkland, WA 98033 (US). KULKARNI, Samarth [US/US]; 8819 Interlake Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).

(74) RENZONI, George, E.; Christensen, O'Connor, Johnson &amp; 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> C12N

(11) WO 2004/072259 (13) A2

(21) PCT/US2004/003852

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,429 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ALTERED FAD2 AND FAD3 GENES IN BRASSICA AND THE MOLECULAR MARKER-ASSISTED DETECTION THEREOF

- GENES FAD2 ET FAD3 MODIFIES DANS BRASSICA ET DETECTION MOLECULAIRE ASSOCIÉE ASSISTÉE PAR MARQUEURS

(71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

(72, 75) HU, Xueyi [CN/US]; 14194 Esprit Drive, Westfield, IN 46074 (US). SULLIVAN-GILBERT, Mandy, Lynne [US/US]; 221 North Belden Drive, Carmel, IN 46032 (US). GUPTA, Manju [US/US]; 13463 Winamac Court, Carmel, IN 46032 (US). THOMPSON, Steven, Arnold [US/US]; 5326 Creekbend Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) LUDWIG, Kenneth, B.; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/072260 (13) A2

(21) PCT/US2004/003906

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,242 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CELL FREE ASSAY SYSTEMS FOR IDENTIFYING A SUBSTANCE OF INTEREST

- SYSTEMES D'ANALYSE DE CELLULES LIBRES PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE SUBSTANCE D'INTERET

(71) SENTIGEN CORP. [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

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

(72) ADAMS, David; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US). LEE, Kevin, J.; 15 West 104th Street, Apt. 3B, New York, NY 10025 (US).

(74) HANSON, Norman, D. et al. / etc.; Fulbright &amp; Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072261 (13) A2

(21) PCT/US2004/003949

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,714 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SIRNA LIBRARIES OPTIMIZED FOR PREDETERMINED PROTEIN FAMILIES

- BIBLIOTHEQUES D'ARNSI OPTI-MISEES POUR FAMILLES DE PROTEINES PREDETERMINEES

(71) **IMMUSOL INCORPORATED** [US/US]; 10790 Roselle Street, San Diego, California 92121 (US).

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

(72, 75) **LI, Henry** [US/US]; 7760 Calle Mejer, Carlsbad, California 92009 (US). **CHAT-TERTON, Jon, E.** [US/US]; 6106 Wolfstar Court, San Diego, California 92122 (US). **FAN, Wufang** [US/US]; 8950 Costa Verde Boulevard #4315, San Diego, California 92122 (US). **KE, Ning** [CN/US]; 9570-2 Compass Point Drive, South, San Diego, California 92126 (US). **WONG-STAAAL, Flossie** [US/US]; 14090 Camino Vista, San Diego, California 92130 (US).

(74) **WEBER, Kenneth, 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 2004/072262** (13) A2

(21) PCT/US2004/003974

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,474 **10 Feb/fév 2003** US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CULTURED CD14+ ANTIGEN PRESENTING CELLS

- CELLULES PRESENTANT L'ANTIGENE CD14+ DE CULTURE

(71) **NORTHWEST BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 22322-20th Avenue S.E., Suite 150, Bothell, WA 98021 (US).

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

(72, 75) **SHANKAR, Gopi** [IN/US]; 400 Char Sam Blvd., Chester Springs, PA (US). **LODGE, Patricia A.**, [US/US]; 11630 N. Dragoon Springs Drive, Oro Valley, AZ (US). **PESTANO, Linda A.**, [US/US]; 3825 170th Street, S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) **POOR, Brian W.**, 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> C12N

(11) **WO 2004/072263** (13) A2

(21) PCT/US2004/003984

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,633 **10 Feb/fév 2003** US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN NAMED 158PID7 USEFUL IN THE TREATMENT AND DETECTION OF BLADDER AND OTHER CANCERS

- ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE DITE 158PID7, UTILES POUR LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DE CANCERS DE LA VESSIE ET AUTRES

(71) **AGENSYS, INC.** [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

(72, 75) **JAKOBOVITS, Aya** [US/US]; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). **MORRISON, Robert, Kendall** [US/US]; 1044 Yale Street, Santa Monica, CA 90403 (US). **RAITANO, Arthur, B.** [US/US]; 12685 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.** [LB/US]; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). **PEREZ-VILLAR, Juan, J.** [ES/US]; 12424 Texas Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US). **MORRISON, Karen, Jane, Meyrick** [GB/US]; 1044 Yale Street, Santa Monica, CA 90403 (US). **FARIS, Mary** [US/US]; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **GE, Wangmao** [CN/US]; 4838 Hollow Corner Road, Apt. # 314, Culver City, CA 90230 (US). **GUDAS, Jean** [US/US]; 17157 Palisades Circle, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **KANNER, Steven, B.** [US/US]; 1107 Princeton Street #101, Santa Monica, CA 90403 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Center Drive, Suite 500, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072264** (13) A2

(21) PCT/US2004/004085

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,939 **12 Feb/fév 2003** US (12.02.2003)

(30) 60/498,739 **28 Aug/août 2003** US (28.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FATE DETERMINATION BY HES 1 IN HEMATOPOIETIC STEM-PROGENITOR CELLS AND USES THEREOF

- DETERMINATION DE LA DESTINEE PAR HES1 DANS DES CELLULES SOUCHES ET PROGENITRICES HEMATOPOIETIQUES ET UTILISATION

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

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

(72, 75) **CIVIN, Curt, I.** [US/US]; 7516 L'Hirondelle Club Road, Towson, MD 21204-6417 (US). **YU, Xiaobing** [CN/US]; 1001 Rockville Pike, #1724, Rockville, MD 20852-1382 (US).

(74) **FENTON, Gillian, M. 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072265** (13) A2

(21) PCT/US2004/004118

(22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,133 **11 Feb/fév 2003** US (11.02.2003)

(30) 60/459,782 **3 Apr/avr 2003** US (03.04.2003)

(30) 60/538,246 **23 Jan/jan 2004** US (23.01.2004)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS FOR MONITORING DRUG ACTIVITIES *IN VIVO*  
 • PROCÉDES POUR CONTROLER <I>IN VIVO</I> DES ACTIVITES DE MEDICAMENTS
- (71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) BURCZYNSKI, Michael [US/US]; 71 Franklin Avenue, Swampscott, MA 01907 (US). TWINE, Natalie [US/US]; 379 Shirley Hill Road, Goffstown, NH 03045 (US). DORNER, Andrew, J. [US/US]; 20 Baskin Road, Lexington, MA 02421 (US). TREPICCHIO, William, L. [US/US]; 21 Abott Bridge Drive, Andover, MA 01810 (US).
- (74) VAN DYKE, Raymond; Nixon Peabody LLP, 401 9th Street, N.W., 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).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 2004/072266 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004232
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,846 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ANTIBODY AFFINITY ENGINEERING BY SERIAL EPITOPE-GUIDED COMPLEMENTARITY REPLACEMENT  
 • INGENIERIE DE L'AFFINITE DES ANTICORPS PAR UN REMPLACEMENT COMPLEMENTAIRE EN SERIE GUIDE PAR EPITOPE
- (71) KALOBIOS INC. [US/US]; 3427 Hillview Avenue, Mountain View, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) HER, Jeng-Horng [CN/US]; 2378 Weston Drive, San Jose, CA 95130 (US).
- (72, 75) BALINT, Robert, F. [US/US]; 4003 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) WEBER, Kenneth, 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 2004/072267 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004280
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,246 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (30) 60/449,087 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)
- (30) 60/450,622 26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)
- (30) 60/456,704 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)
- (30) 60/463,194 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)
- (30) 60/469,358 9 May/mai 2003 US (09.05.2003)
- (30) 60/475,532 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)
- (30) 60/476,278 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (30) 60/483,395 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ENZYMES  
 • ENZYMES
- (71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KABLE, Amy, E. [US/US]; 9403 Curran Road, Silver Spring, MD 20901 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035 (US). TRIBOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121 Tennessee St. # 5, San Francisco, CA 94107 (US). RING, Huijun, Z. [US/US]; 126 Flying Cloud, Foster City, CA 94404 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 833 W. Buena Avenue, #2108, Chicago, IL 60613 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Santa Clara, CA 94015 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). LEE, Soo Yeun [US/US]; 40 Westdale Avenue, Daly, CA 94015 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). FAVERO, Kristin, D. [US/US]; 1660 Gordon Street #35, Redwood City, CA 94061 (US). WANG, Jonathan, T. [US/US]; 173 Campbell Drive, Mountain View, CA 94043 (US). NAIDU, Sangeeta [US/US]; 1931 Fruitdale Avenue, San Jose, CA 95128 (US). HAWKINS, Phillip, R. [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). CHIEN, David [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) FOLEY & LARDNER LLP; Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072268 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004300
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,860 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PKHDL1, A HOMOLOG OF THE AUTOSOMAL RECESSIVE KIDNEY DISEASE GENE  
 • <I>PKHDL1</I>, HOMOLOGUE DU GENE DE LA MALADIE RENALE AUTOSOMIQUE RECESSIVE
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street Southwest, Rochester, MN 55905 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARRIS, Peter, C. [GB/US]; 1819 Northern Viola Lane N.E., Rochester, MN 55906 (US). HOGAN, Marie, C. [IE/US]; 4018 - 3rd Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). WARD, Christopher, J. [GB/US]; 3440 Lachencrest Lane N.W., Rochester, MN 55906 (US). GRIFFIN, Matthew, D. [IE/US]; 2308 - 12th Avenue N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072269 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004413
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,877 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BEX4 NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, AND METHOD OF USING
- ACIDES NUCLEIQUES BEX4, POLYPEPTIDES, ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHRIDHAR, Viji [US/US]; 229-6th Avenue S.W., Apt.2, Rochester, MN 55902 (US). CHIEN, Jeremy [MM/US]; 2408-59th Street N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/04, 15/10, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/072270 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003012
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,784 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRESERVING RNA IN BIOLOGICAL SAMPLES

- COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A PRESERVER L'ARN DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (63) US 10/360,784 (CON) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (71) AMBION, INC. [US/US]; 2130 Woodward St., Austin, TX 78744-1832 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINKLER, Matt [US/US]; 960 Live Oak Circle, Austin, TX 78746 (US). CONRAD, Richard [—/US] (US).
- (74) SHISHIMA, Gina, N.; Fulbright & Jaworski, LLP, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 1/16, 1/18, C12G 1/02 // (C12G 1/02, C12R 1:85, 1:865)
- (11) WO 2004/072271 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000078
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00199 11 Feb/fév 2003 DK (11.02.2003)
- (30) 60/447,271 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • YEAST COMPOSITIONS AND STARTER CULTURES
- COMPOSITIONS DE LEVURE ET CULTURES DE FERMENTS
- (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) SOMMER, Peter [DK/DK]; Duevej 113, 2. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK). NIELSEN, Jan, Clair [DK/DK]; Lillebjergvej 4B, DK-3390 Hundested (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).

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, A61K 35/74, A61P 11/04, 31/04
- (11) WO 2004/072272 (13) A1
- (21) PCT/NZ2004/000025
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 524185 14 Feb/fév 2003 NZ (14.02.2003)
- (30) 528458 24 Sep/sep 2003 NZ (24.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BACTERIAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS BACTÉRIENNES
- (71) BLIS TECHNOLOGIES LIMITED [NZ/NZ]; Level 10, Otago House, 481 Moray Place, Dunedin (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAGG, John, Robert [AU/NZ]; 39 Braeview Crescent, Dunedin (NZ). WALLS, Tony, Martin [NZ/GB]; 4E Gloucester Circus, Greenwich, London SE10 8RX (GB).
- (74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington 6015 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 2004/072273 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000182
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,275 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PROGENITOR CELLS FROM WHARTON'S JELLY OF HUMAN UMBILICAL CORD
- CELLULES PROGENITRICES PROVENANT DE LA GELEE DE WHARTON DE CORDON OMBILICAL HUMAIN
- (71, 72) DAVIES, John, E. [GB/CA]; 285 Garden Avenue, Toronto, Ontario M6R 1J4 (CA). BAKSH, Dolores [CA/CA]; 1080 Willowbank Trail, Mississauga, Ontario L4W 3H8 (CA). SARUGASER, Rahul [CA/CA]; 27 Ringwood Crescent, Toronto, Ontario M2J 1C8 (CA). HOSSEINI, Morris [DE/DE]; Billrothstr. 10, Braunschweig D-38116 (DE). LICKORISH, Antony, David, Sutton

- [AU/CA]; 25 St. Mary Street, Apartment 207, Toronto, Ontario M4Y 1R2 (CA).
- (74) **KAPLAN, Adrian, M. et al. / etc.**; 20 Queen St. W., Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/04, A61K 39/12, C12N 15/86, 15/40
- (11) **WO 2004/072274** (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000088
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 03115273.2 **30 Jan/jan 2003** CN (30.01.2003)
- (30) 03115272.4 **30 Jan/jan 2003** CN (30.01.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • VIRUS-LIKE PARTICLE VACCINE CONTAINING DENGUE VIRUS RECOMBINANT REPLICON AS ITS CARRIER
- VACCIN A BASE DE PSEUDOPARTICULES VIRALES AYANT COMME SUPPORT UN REPLICON DE RECOMBINAISON DU VIRUS DE LA DENGUE
- (71) **SHANGHAI TENGGEN BIOMEDICAL CO., LTD.** [CN/CN]; West 5G, 318 North Chongqing Road, Shanghai 200003 (CN). **TENGGEN BIOMEDICAL CO.** [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Unit 200, Rockville, MD 20850 (US). **BEIJING ORIENTAL TENGGEN TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; No. 7 East Qianmen St., Beijing 100006 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANG, Xiaowu** [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Unit 200, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (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 9/04, 9/90, G06F 17/50, 19/00, G01N 33/53
- (11) **WO 2004/072276** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001075
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 103 06 308.0 **14 Feb/fév 2003** DE (14.02.2003)
- (30) 103 08 594.7 **27 Feb/fév 2003** DE (27.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CRYSTAL STRUCTURE OF 2-C-METHYL-D-ERYTHRITOL 4-PHOSPHATE SYNTHASE IN COMPLEX WITH INHIBITORS
- MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 9/02, 15/52, C12Q 1/68, A61K 38/44, 31/7088, G01N 33/68
- (11) **WO 2004/072275** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003632
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,747 **11 Feb/fév 2003** US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MULTIPLE SULFATASE DEFICIENCY AND OTHER SULFATASE DEFICIENCIES
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU DEFICIT MULTIPLE EN SULFATASES AINSI QUE D'AUTRES DEFICITS EN SULFATASES
- (71) **TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.** [US/US]; 700 Main Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **VON FIGURA, Kurt**; Hainholzweg 30, 37085 Göttingen (DE). **SCHMIDT, Bernhard**; Duestere Eichenweg 38, 37073 Göttingen (DE). **DIERKS, Thomas**; Stumpfe Eiche 89, 37077 Göttingen (DE). **HEARTLEIN, Michael, W.**; 167 Reed Farm Road, Boxborough, MA 01719 (US). **BALLABIO, Andrea**; Via Francesco Petrarca, 93/13, I-80122 Naples (IT). **COSMA, Maria, Pia**; Largo Ecce Homo, 2, I-80134 Naples (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> C12N 9/12, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/50, C12N 15/11
- (11) **WO 2004/072277** (13) A2
- (21) PCT/JP2004/001587
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003-034875 **13 Feb/fév 2003** JP (13.02.2003)
- (30) 60/447,320 **14 Feb/fév 2003** US (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELK1 PHOSPHORYLATION RELATED GENE
- GENE ASSOCIE A LA PHOSPHORYLATION D'ELK1
- (71) **ASAHI KASEI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUZAKI, Osamu** [JP/JP]; 751-1, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). **MATSUDA, Akio** [JP/JP]; 1-37-404, Minami-machi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0026 (JP).
- STRUCTURE CRISTALLINE DE LA SYNTHASE 2-C-METHYLE-D-ERYTHRITOL 4-PHOSPHATE EN COMPLEXE AVEC DES INHIBITEURS
- (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)
- (71, 72) **BACHER, Adelbert** [DE/DE]; Königsbergstr. 74, 85748 Garching (DE).
- (72, 75) **EISENREICH, Wolfgang** [DE/DE]; Römerhofweg 51a, 85748 Garching (DE). **HECHT, Stefan** [DE/DE]; Engelhofstr. 6, 85386 Dietersheim (DE). **KAISER, Johannes** [DE/DE]; Einsteinstr. 28, 85748 Garching (DE). **ROHDICH, Felix** [DE/DE]; Moosburgerstr. 16, 85406 Zolling (DE). **HUBER, Robert** [DE/DE]; Schlesier Str. 13, 82110 Germering (DE). **STEINBACHER, Stefan** [DE/DE]; Stiftsbergen 64, 81375 München (DE). **GERHARDT, Stefan** [DE/DE]; Franz-Schubert-Str. 26, 26919 Brake (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).

- (74) **SIKS & CO.**; Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8th Floor, 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/14
- (11) **WO 2004/072278** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000197
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0300412-4 14 Feb/fév 2003 SE (14.02.2003)
- (30) 60/449,556 25 Feb/fév 2003 US (25.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **CARDIAC GLYCOSIDE RESISTANT NON-IMMUNOGENIC SELECTION MARKER**
- **MARQUEUR DE SELECTION NON IMMUNOGENE RESISTANT AUX GLYCOSIDES CARDIAQUES**
- (71) **AVARIS AB** [SE/SE]; c/o Karolinska Innovations AB, Fogdevreten 2 B, S-171 77 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRESCHOW, Alexandra** [SE/SE]; De Geersgatan 10, S-115 29 Stockholm (SE). **DILBER, Sirac** [TR/SE]; Mangårdsvägen 17, 3 tr, S-141 51 Huddinge (SE). **AINTS, Alar** [EE/SE]; Terapivägen 18E, 4 tr, S-141 56 Huddinge (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; P.O.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> C12N 9/58, 9/64, 15/57, A23J 3/34
- (11) **WO 2004/072279** (13) A2
- (21) PCT/DK2004/000091
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00173 7 Feb/fév 2003 DK (07.02.2003)
- (30) PA 2003 00426 20 Mar/mar 2003 DK (20.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **PROTEASES**
- **PROTEASES**
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, Bagsvaerd 2880 (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PONTOPPIDAN, Katrine** [DK/DK]; Uggeløse Bygade 92a, Lyngby 3540 (DK). **WU, Wenping** [CN/CN]; Room 103, Er Dan Yuan In Bldg. #3, Yi Qu, Dong Li Xiao Qu, Shang Di Zone, Haidian District (CN). **LAN, Tang** [CN/CN]; Zhichun Road 57-1-707, Hai Dian District, Beijing 100080 (CN). **LIU, Ye** [CN/CN]; #14, Zizhuyuan Lu, Haidian District, Beijing 100044 (CN). **DE MARIA, Leonardo** [IT/DK]; Kong Georgsvej 4, Frederiksberg 2000 (DK).
- (74) **NOVOZYMES A/S**; Krogshøjvej 36, Bagsvaerd 2880 (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> C12N 9/80, 15/55
- (11) **WO 2004/072280** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001313
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,047 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHITIN DEACETYLASE**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE CHITINE DEACETYLASE**
- (71) **KITOZYME S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel des Hauts Sarts, Zone II, Rue Hauteclair 4, Herstal 4040 (BE). **UNIVERSITE DE LIEGE** [BE/BE]; Place du XX Août 7, Liège 4000 (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERSALI, Marie-France** [BE/BE]; Rue de la Cabine 14, Tilff 4130 (BE). **CLERISSE, Fabienne** [BE/BE]; Route de Namur 24, Braives 4260 (BE). **GAUTHIER, Carole** [BE/BE]; Rue Albert de Cuyck 22, Liège 4000 (BE). **DUMONT, Françoise** [BE/BE]; Waide-des-Dames 42, Grivegnée 4030 (BE). **DOMMES, Jacques** [BE/BE]; Jehoster 53, La Reid 4910 (BE).
- (74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, Sint-Martens-Latem 9830 (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), (m)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00, C12P 7/40, C12N 9/02
- (11) **WO 2004/072281** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001577
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036303 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (30) 2003-336234 26 Sep/sep 2003 JP (26.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **PROCESS FOR BIOCHEMICAL PRODUCTION OF GLYOXYLIC ACID**
- **PROCEDE DE PRODUCTION BIOCHIMIQUE D'ACIDE GLYOXYLIQUE**
- (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) **IWASAKI, Akira** [JP/JP]; 655-10, Kakogawa-cho, Nakatsu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0068 (JP). **MATSUMOTO, Takehiko** [JP/JP]; 720-3-201, Yoneda-cho Shima, Takasago-shi, Hyogo 676-0807 (JP). **WASHIDA, Motohisa** [JP/JP]; Sanseiso, 6-31-17, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; 9-18-7, Kasugadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2276 (JP). **HASEGAWA, Junzou** [JP/JP]; 2-13-4, Okubo-cho Takaoka, Akashi-shi, Hyogo 674-0057 (JP). **SHIMIZU, Sakayu** [JP/JP]; 6-9, Tokiyayamashita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta et al.** / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00, C07K 14/47, 16/18, A01K 67/027, A61K 45/00, 39/395, A61P 3/10, 13/12, G01N 33/15, 33/50

(11) WO 2004/072282 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001583

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036340 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NEPHROPATHY-ASSOCIATED GENE  
• GENE ASSOCIE A LA NEPHROPATHIE

(71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6008815 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INADA, Akari [JP/JP]; c/o Department of Metabolism and Clinical Nutrition, Kyoto University Hospital, 54, Shogoin Kawara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068507 (JP). FUKATSU, Atsushi [JP/JP]; c/o Division of Artificial Kidneys, Kyoto University Hospital, 54, Shogoin Kawara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068507 (JP). SEINO, Yutaka [JP/JP]; c/o Department of Metabolism and Clinical Nutrition, Kyoto University Hospital, 54, Shogoin Kawara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068507 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 1/21, C12P 21/02, 21/06, C07K 1/12, C12N 7/06, 7/08, C07K 14/21, C09K 3/00

(11) WO 2004/072283 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001728

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038751 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANTIFREEZE PROTEIN CONTAINING ICE NUCLEATING PROTEIN SEQUENCE

• PROTEINE ANTIGEL CONTENANT UNE SEQUENCE DE PROTEINE GLA-COGENE

(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) KOBASHIGAWA, Yoshihiro [JP/JP]; C/o Aist Hokkaido, National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology 17-2-1, Tsukisamu-higashi-2-jo, Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido, 0628517 (JP). OHGIYA, Satoru [JP/JP]; C/o Aist Hokkaido, National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology 17-2-1, Tsukisamu-higashi-2-jo, Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido, 0628517 (JP). MIURA, Ai [JP/JP]; C/o Aist Hokkaido, National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology 17-2-1, Tsukisamu-higashi-2-jo, Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido, 0628517 (JP). TSUDA, Sakae [JP/JP]; C/o Aist Hokkaido, National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology 17-2-1, Tsukisamu-higashi-2-jo, Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido, 0628517 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> C12N 15/12, A61K 45/00, A61P 17/00, 35/00

(11) WO 2004/072284 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000160

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900609 11 Feb/fév 2003 AU (11.02.2003)

(30) 2003902610 27 May/mai 2003 AU (27.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MODULATION OF INSULIN LIKE GROWTH FACTOR I RECEPTOR EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE I ANALOGUE A L'INSULINE

(71) ANTISENSE THERAPEUTICS PTY LTD [AU/AU]; Level 1, 10 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142 (AU).

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

(72, 75) WRAIGHT, Christopher, John [AU/AU]; 6 Maple Street, Blackburn, VIC 3130 (AU). WERTHER, George, Arthur [AU/AU]; 65 Bellett Street, Camberwell, VIC 3124 (AU). DEAN, Nicholas, M. [GB/US]; C/- Isis Pharmaceuticals Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). DOBIE, Michael, J. [GB/US]; C/- Isis Pharmaceuticals Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) HUGHES, John, E., L. 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/12

(11) WO 2004/072285 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000169

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,697 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • "GOBLIN" CANCER ASSOCIATED POLYPEPTIDES, RELATED REAGENTS, AND METHODS OF USE THEREOF

• POLYPEPTIDES ASSOCIES AU CANCER ≤ GOBLIN ≥, REACTIFS ASSOCIES, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; C/- St Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, New South Wales 2010 (AU).

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

(72, 75) STANFORD, Prudence [AU/AU]; 11/33 Heydon Street, Mosman, New South Wales 3088 (AU). HARRIS, Jessica [AU/AU]; 17 West Street, Paddington, New South Wales 3021 (AU). ORMANDY, Christopher [AU/AU]; 19 Coolaroo Road, Lane Cove, New South Wales 3066 (AU).

(74) F B RICE & CO.; 139-141 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 15/13, C07K 16/46, C12P 21/08,  
C12N 5/10, A61K 39/395
- (11) WO 2004/072286 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000549
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-14793 23 Jan/jan 2003 JP  
(23.01.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUBSTANCE SPECIFIC TO HUMAN  
PD-1  
• SUBSTANCE SPECIFIQUE A PD-1 HU-  
MAIN
- (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)*
- (71, 72) HONJO, Tasuku [JP/JP]; 19-4, Ohsagi-  
cho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
606-0001 (JP).
- (72, 75) SHIBAYAMA, Shiro [JP/JP]; c/o Mi-  
nase Research Institute, Ono Pharmaceu-  
tical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-  
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585  
(JP). TAKEDA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o  
Minase Research Institute, Ono Pharmaceu-  
tical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-  
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585  
(JP). MATSUO, Masayoshi [JP/JP]; c/o  
Minase Research Institute, Ono Pharmaceu-  
tical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-  
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585  
(JP). YOSHIDA, Takao [JP/JP]; c/o Mi-  
nase Research Institute, Ono Pharmaceu-  
tical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-  
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585  
(JP). MIYAMOTO, Masakazu [JP/JP]; c/o  
Minase Research Institute, Ono Pharmaceu-  
tical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-  
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585  
(JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohio Patent Office,  
Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihon-  
bashi-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 VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/63, 15/861, 1/12, C07K 14/705,  
C12N 5/10, A61K 48/00
- (11) WO 2004/072287 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001181
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,203 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RHESUS CARCINO EMBRYONIC  
ANTIGEN, NUCLEOTIDES ENCOD-  
ING SAME, AND USES THEREOF  
• ANTIGENE CARCINO-EMBRYON-  
NAIRE RHESUS, NUCLEOTIDES CO-  
DANT POUR CET ANTIGENE ET  
UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLO-  
GIA MOLECOLARE P. ANGELETTI  
SPA [IT/IT]; Via Pontina Km. 30, 600,  
I-00040 Pomezia (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AURISICCHIO, Luigi [IT/IT]; Irbm,  
Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia  
(IT). CILIBERTO, Gennaro [IT/IT]; Irbm,  
Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia  
(IT). LAHM, Armin [DE/IT]; Irbm, Via  
Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia  
(IT). LA MONICA, Nicola [IT/IT]; Irbm,  
Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia  
(IT). MONACI, Paolo [IT/IT]; Irbm, Via  
Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia  
(IT). PALOMBO, Fabio [IT/IT]; Irbm, Via Pon-  
tina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT).
- (74) BUCHAN, Gavin, MacNicol; European  
Patent Department, Terlings Park, Eastwick  
Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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> C12N 15/861, A61K 48/00
- (11) WO 2004/072289 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001739
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-038780 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NOVEL VIRUS VECTOR  
• NOUVEAU VECTEUR DE VIRUS
- (71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUS-  
TRIES, LTD. [JP/JP]; 7-10, Doshomachi  
1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka,  
5410045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) MAYUMI, Tadanori [JP/JP]; 11-3,  
Ishibashi 3-chome Ikeda-shi Osaka, 5630032  
(JP). NAKAGAWA, Shinsaku [JP/JP];  
4-1, Nishikinomoto 4-chome Yao-shi Os-  
aka, 5810045 (JP). TSUTSUMI, Yasuo  
[JP/JP]; 20-1, Shinkohudai 2-chome, Toy-  
ono-cho Toyono-gun Osaka, 5630105 (JP).  
KAWASAKI, Koichi [JP/JP]; 4-9, Kamino-  
tani 7-chome, Suma-ku Kobe-shi Hyogo,  
6540162 (JP). MAEDA, Mitsuko [JP/JP];  
Furatto Kubo 301, 2-9, Higashinakano-cho  
Akashi-shi Hyogo, 6730886 (JP).
- (72, 75) HAYAKAWA, Takao [JP/JP]; 1-8-435,  
Tsurumaki 5-chome Setagaya-ku Tokyo,  
1540016 (JP). MIZUGUCHI, Hiroyuki  
[JP/JP]; Purandoru 102, 8-21, Okura 6-chome  
Setagaya-ku Tokyo, 1570074 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/87, 15/85

(11) WO 2004/072290 (13) A1

(21) PCT/US2004/003552

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,945 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MAMMALIAN RETROTRANSPOSABLE ELEMENTS  
• ELEMENTS MAMMIFERES RETROTRANSPOSABLES

(71) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND [US/US]; 1430 Tulane Avenue, SL-13, New Orleans, LA 70112-2699 (US).

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

(72, 75) DEININGER, Prescott [US/US]; 1300 Lark Street, New Orleans, LA 70122 (US). BELANCIO, Victoria, P. [RU/US]; 5222 Laurel Street, New Orleans, LA 70115 (US).

(74) KAMMERER, Patricia, A.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P

(11) WO 2004/072291 (13) A2

(21) PCT/US2004/003684

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,976 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • USE OF HOP ACIDS IN FUEL ETHANOL PRODUCTION

• UTILISATION D'ACIDES DE HOUBLON DANS LA PRODUCTION D'ETHANOL COMBUSTIBLE

(71) JOHN I. HAAS INC. [US/US]; 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300, Washington, DC 20013-3341 (US).

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

(72, 75) MAYE, John, Paul [US/US]; 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300, Washington, DC 20013-3341 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/00, 21/02, C12M 1/12, 1/42, C07K 1/34

(11) WO 2004/072292 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000184

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 60/446,274 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF BIOMOLECULES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE BIOMOLECULES EN CONTINU

(71) CENTRE NATIONAL EN ELECTROCHIMIE ET EN TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES INC. [CA/CA]; Edifice Collège Shawinigan, 2263, avenue du Collège, Shawinigan, Québec G9N 6V8 (CA).

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

(72, 75) CHADJAA, Hassan [CA/CA]; 397, Arcand, Cap de la Madeleine, Québec G8T 6R7 (CA). RAHNI, Mohamed [CA/CA]; 3121, avenue du Collège, app. 11, Shawinigan, Québec G9N 7E3 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, 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> C12Q

(11) WO 2004/072293 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000294

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 01543 10 Feb/fév 2003 FR (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OLIGONUCLEOTIDES WHICH INHIBIT THE EXPRESSION OF THE OB-RGRP PROTEIN AND METHOD FOR DETECTION OF COMPOUNDS MODIFYING THE INTERACTION BETWEEN THE PROTEINS OF THE OB-RGRP FAMILY AND THE LEPTIN RECEPTOR

• OLIGONUCLEOTIDES INHIBANT L'EXPRESSION DE LA PROTEINE OB-RGRP ET PROCEDE DE DETECTION DE COMPOSES MODIFIANT L'INTERACTION ENTRE LES PROTEINES DE LA FAMILLE DE OB-RGRP ET LE RECEPTEUR DE LA LEPTINE

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 PARIS CEDEX 13 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75006 PARIS (FR).

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

(72, 75) JOCKERS, Ralf [FR/FR]; 94 rue de Gometz, F-91440 BURES SUR YVETTE (FR). COUTURIER, Cyril [FR/FR]; 17 rue Bénard, F-75014 PARIS (FR). UHLMANN, Eugen [DE/DE]; Zum Talblick 31, 61479 GLASHÜTTEN (DE).

(74) BOUVET, Philippe; AVENTIS PHARMA S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY 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> C12Q

(11) WO 2004/072294 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000803

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 0303191.1 **12 Feb/fév 2003** GB  
(12.02.2003)
- (30) 60/446,553 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND MEANS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING
- PROCEDES ET MOYEN DE SEQUENCAGE DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES
- (71) **GLOBAL GENOMICS AB** [SE/SE]; Tomtebodavagen 21B, S-171 77 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINARSSON, Sten** [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavagen 21B, S-171 77 Stockholm (SE).
- (74) **WALTON, Seán 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) **WO 2004/072296** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002592
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/443,637 **30 Jan/jan 2003** US  
(30.01.2003)
- (30) 60/446,458 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS FOR MODULATING IMMUNE CELL ACTIVITY AND METHODS FOR DETECTION THEREOF
- COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER L'ACTIVITE DES CELLULES IMMUNITAIRES ET PROCEDES DE DETECTION DE L'ACTIVITE DES CELLULES IMMUNITAIRES
- (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) **POZNANSKY, Mark, C.** [US/US]; 16 Monument Street, Charlestown, MA 02129 (US). **BRAINARD, Diana, M.** [US/US]; 230 Marlborough Street, Apt. #4, Boston, MA 02116 (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 2004/072295** (13) A2
- (21) PCT/US2004/001998
- (22) **23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/444,869 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (30) 10/684,896 **14 Oct/oct 2003** US  
(14.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STROKES SHIFT EMISSION SPECTROSCOPY FOR DETECTION OF DISEASE AND PHYSIOLOGICAL STATE OF SPECIMEN
- SPECTROSCOPIE D'EMISSION DE DECALAGE STOKES POUR UNE DETECTION DE MALADIES ET D'ETATS PATHOLOGIQUES DANS DES ECHANTILLONS
- (71) **RESEARCH FOUNDATION OF CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; 555 West 57th Street, 11th Floor, New York, NY 10019 (US).
- (71, 72) **ALFANO, Robert, R.** [US/US]; 3777 Independence Avenue, Bronx, NY 10463 (US). **YANG, Yuanlong** [US/US]; 76-12 Woodside Avenue, Apt. 2B, Elmhurst, NY 11373 (US).
- (74) **CHENG, Kent, H.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,818 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TERMINAL-PHOSPHATE-LABELED NUCLEOTIDES AND METHODS OF USE
- NUCLEOTIDES MARQUES SUR LE PHOSPHATE DE TERMINAISON ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **AMERSHAM BIOSCIENCES CORP** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FULLER, Carl** [US/US]; 33 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **KUMAR, Shiv** [US/US]; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **SOOD, Anup** [IN/US]; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **NELSON, John** [US/US]; 16 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US).
- (74) **RONNING, Royal, N., Jr. et al.** / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 1/42, 1/68
- (11) **WO 2004/072298** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000168
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003900639 **12 Feb/fév 2003** AU  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF DIAGNOSING AND TREATING INFLAMMATORY DISEASES USING PAC-1 (DUSP2)
- METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES AU MOYEN DE PAC-1 (DUSP2)
- (71) **G2 THERAPIES LTD** [—/AU]; Level 10, 384 Victoria Street, Darlinghurst, New South Wales 2010 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEFFREY, Kate** [AU/AU]; 1/8 Moira Crescent, Clovelly, New South Wales 2031 (AU). **MACKAY, Charles** [AU/AU]; 1 Belah Gardens, Vaucluse, New South Wales

- 2030 (AU). **ROLPH, Michael** [AU/AU]; 7/24 Belgrave Street, Kogarah, New South Wales 2217 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/66, G01N 33/58, C09K 11/00, G01N 21/76
- (11) **WO 2004/072299** (13) A1
- (21) PCT/US2004/004075
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,065 **12 Feb/fév 2003** US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND KITS FOR DUAL ENZYMATIC ASSAYS WHEREBY LIGHT IS QUENCHED FROM LUMINESCENT REACTIONS
- PROCEDES ET KITS DE DOSAGES ENZYMATIQUES DOUBLES PERMETTANT DE DESACTIVER LA LUMIERE DE REACTIONS LUMINESCENTES
- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAWKINS, Erika** [CA/US]; 2230 Prairie Road, Madison, Wisconsin 53711 (US). **BUTLER, Braeden** [US/US]; 1818 Yahara Place, Madison, Wisconsin 53704 (US). **WOOD, Keith, V.** [US/US]; 8380 Swan Road, Mt. Horeb, Wisconsin 53572 (US).
- (74) **STEFFEY, Charles, E.** 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 2004/072301** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000193
- (22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0303497.2 **15 Feb/fév 2003** GB (15.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMMUNO-PCR METHOD
- METHODE D'IMMUNO-PCR
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby House, Liverpool L69 3BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCREAVY, David, Thomas** [GB/GB]; The University of Liverpool, New Medical School Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (GB). **FRASER, William, Duncan** [GB/GB]; The University of Liverpool, New Medical School Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (GB). **GALLAGHER, James, Anthony** [GB/GB];
- The University of Liverpool, New Medical School Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (GB).
- (74) **GODDARD FOOTE, Harrison**; 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> C12Q 1/68
- (11) **WO 2004/072302** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001588
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037212 **14 Feb/fév 2003** JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SIGNAL AMPLIFICATION METHOD FOR DETECTING EXPRESSED GENE
- PROCEDE D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX DESTINE A LA DETECTION DU GENE EXPRIME
- (71) **PALMA BEE'Z RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.** [JP/JP]; 10-6, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USUI, Mitsugu** [JP/JP]; No.314, View-park, 3-18, Shibazakidai, Abiko-shi, Chiba 270-1176 (JP). **FUJIKAWA, Toshihiko** [JP/JP]; 79-1-102, Furuichiba 2-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0052 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, C07K 14/24, 16/02, A61K 39/02, C12N 1/21 // 1/36
- (11) **WO 2004/072303** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000185

- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0300413-2 15 Feb/fév 2003 SE (15.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFICATION OF NOVEL VIRULENCE ASSOCIATED GENES  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE GENES ASSOCIES A DE NOUVELLES VIRULENCES
- (71) INNATE PHARMACEUTICALS AB [SE/SE]; Umestan, S-90347 Umeå (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FORSBERG, Åke [SE/SE]; Skolgatan 122, S-90332 Umeå (SE). GARBOM, Sara [SE/SE]; Kuratorvägen 15, S-90736 Umeå (SE). KIHLEBERG, Britt-Marie [SE/SE]; Heymans väg 11A, S-43543 Pixbo (SE). WOLF-WATZ, Hans [SE/SE]; Djäkneböle 725, S-90587 Umeå (SE).
- (74) CONIMAR AB; Box 2086, Västerstigen 3, S-14102 Huddinge (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> C12Q 1/68, C12P 19/34
- (11) WO 2004/072304 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027287
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,274 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID AMPLIFICATION  
• AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (72) SOOD, Anup; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). KUMAR, Shiv; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). NELSON, John; 16 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). FULLER, Carl; 33 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). SEKHER, Anuradha; 18 Champlain Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (74) JI, Yonggang et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/68, C07K 14/00
- (11) WO 2004/072305 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004013
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,748 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ATLASTIN  
• ATLASTINE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FINK, John, K. [US/US]; 2361 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105 (US). ZHAO, Xiping [US/US]; 3234 North Pemberton Circle Drive, Houston, TX 77025 (US).
- (74) CASIMIR, David, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, 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> C12S 3/22, C12N 5/06, 5/08
- (11) WO 2004/072306 (13) A1
- (21) PCT/NZ2004/000030
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 524217 17 Feb/fév 2003 NZ (17.02.2003)
- (30) 527777 22 Aug/août 2003 NZ (22.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PREPARATION OF RED BLOOD CELLS WITH A MODIFIED LEVEL OF BLOOD GROUP ANTIGEN EXPRESSION AND THEIR USE IN THE
- QUALITY CONTROL OF BLOOD TYPING REAGENTS
- PREPARATION DES GLOBULES ROUGES AVEC UN NIVEAU MODIFIE DE L'EXPRESSION DE L'ANTIGENE DU GROUPE SANGUIN ET LEUR UTILISATION DANS LE CONTROLE QUALITE DES REACTIFS DE DETERMINATION DES GROUPE SANGUINS
- (71) KIWI INGENUITY LIMITED [NZ/NZ]; 19 Mount Street, Scott Laboratory Building, Auckland University of Technology (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HENRY, Stephen, Micheal [NZ/NZ]; 18 Gracechurch Drive, Howick, Auckland (NZ). LISSA GWYNETH, Gilliver [NZ/NZ]; 47/21 Hunters Park Drive, Three Kings, Auckland (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 342 Lambton Quay, Wellington 6001 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/02
- (11) WO 2004/072307 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000706
- (22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 748.5 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)
- (30) 103 32 991.9 18 Jul/juil 2003 DE (18.07.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR HYDROPHOBING LEATHER AND FURSKINS  
• PROCEDE D'IMPERMEABILISATION DE CUIRS ET DE PELLETERIES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUNKWITZ, Ralph [DE/DE]; Bergsteinstrasse 2, 67434 Neustadt (DE). DANISCH, Peter [DE/DE]; An der Mitagsweide 123, 67065 Ludwigshafen (DE). RÄDLER, Thorsten [DE/DE]; Georg-Büchner-Str.31, 67061 Ludwigshafen (DE). JANSON, Werner [DE/DE]; Im Nonnengarten 49, 67098 Bad Dürkheim (DE). SÄTTLER, Friedrich [DE/DE]; Bergstrasse 3, 55234 Monzernheim (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).

(51)<sup>7</sup> C21B

(11) WO 2004/072308 (13) A2

(21) PCT/US2004/003876

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,740 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/431,680 8 May/mai 2003 US (08.05.2003)

(30) 10/706,154 12 Nov/nov 2003 US (12.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FINE-GRAINED MARTENSITIC STAINLESS STEEL AND METHOD THEREOF

• ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE A FINS GRAINS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ADVANCED STEEL TECHNOLOGY LLC [—/US]; 6402 Ten Point Circle, Trafford, PA 15085 (US).

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

(72, 75) BUCK, Robert, F [US/US]; 6402 Ten Point Circle, Trafford, PA 15085 (US).

(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> C21B 13/02

(11) WO 2004/072309 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001275

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 024.3 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTIVARIATE, PREDICTIVE REGULATION OF A DIRECT REDUCTION PROCESS

• REGLAGE PREDICTIF, MULTIDIMENSIONNEL D'UN PROCESSUS DE REDUCTION DIRECTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) GÖRNER, Franz [DE/DE]; Stolzstr. 1, 91074 Herzogenaurach (DE). LANG, Bernhard [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 27, 81739 München (DE). MONTAGUE, Stephen, Craig [US/US]; 530 Alvin Hough Road, Midland, NC 28107 (US).

(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> C22C

(11) WO 2004/072310 (13) A2

(21) PCT/CH2004/000076

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03405074.0 11 Feb/fév 2003 EP (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DOPED ALLOY OF GOLD

• ALLIAGE D'OR DOPE

(71) METALOR TECHNOLOGIES INTERNATIONAL SA [CH/CH]; 2, Avenue du Vignoble, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) VINCENT, Denis [CH/CH]; 29, Poudrières, CH-2000 Neuchâtel (CH). GUILBAUD, Nathalie [CH/CH]; 21, Rue Centrale, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) SAVATIER, Yves et al. / etc.; MOINAS & SAVOYE S.A., 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneve (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> C22C

(11) WO 2004/072311 (13) A2

(21) PCT/US2004/003288

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,067 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HIGHLY QUENCHABLE FE-BASED RARE EARTH MATERIALS FOR FERRITE REPLACEMENT

• MATERIAUX DE TERRES RARES A BASE DE FE TRES EXTINGUIBLES

(71) MAGNEQUENCH, INC. [US/US]; 9775 Cross Point Boulevard, Suite 100, Indianapolis, IN 46256 (US).

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

(72, 75) CHEN, Zhongmin [CN/US]; 2008 Passaic Way, Apex, NC 27523 (US). SMITH, Benjamin, R. [US/US]; 211 East Peace Street, Apt. #4, Raleigh, NC 27604 (US). MA, Bao-Min [US/US]; 505 Edgemore Avenue, Cary, NC 27519 (US). HERCHENROEDER, James, R. [US/US]; 10520 W. CR 500\_N, Gaston, IN 47342 (US).

(74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Str., 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> C22C

(11) WO 2004/072312 (13) A2

(21) PCT/US2004/004022

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,591 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HIGHLY ACTIVE LIQUID MELTS USED TO FORM COATINGS

• MATIERES LIQUIDES FONDUES HAUTEMENT ACTIVES CONCUES POUR PRODUIRE DES REVETEMENTS

(71) THE NANOSTEEL COMPANY [US/US]; Maitland Promenade, 485 North Keller Road, Suite 100, Maitland, FL 32751 (US).

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

(72, 75) **BRANAGAN, Daniel, James** [US/US]; 6854 East Sunnyside, Idaho Falls, ID 83406 (US).

(74) **GROSSMAN, Steven, J. et al. / etc.;** Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

(11) **WO 2004/072313** (13) A2

(21) PCT/US2004/004026

(22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,610 **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)** US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FORMATION OF METALLIC THERMAL BARRIER ALLOYS

• FORMATION D'ALLIAGES METALLIQUES SERVANT DE BARRIERES THERMIQUES

(71) **THE NANOSTEEL COMPANY** [US/US]; Maitland Promenade, 485 North Keller Road, Suite 100, Maitland, FL 32751 (US).

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

(72, 75) **BRANAGAN, Daniel, James** [US/US]; 6854 East Sunnyside, Idaho Falls, ID 83406 (US).

(74) **GROSSMAN, Steven, J. et al. / etc.;** Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 37/00, 37/04, 37/06

(11) **WO 2004/072314** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001386

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033201 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** JP

(30) 2003-203083 **29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)** JP

(30) 2004-004357 **9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)** JP

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CAST IRON BILLET EXCELLING IN WORKABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• BILLETTE EN FONTE PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FACONNAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) **YAMAMURA, Hideaki** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation Technical Development, Bureau 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **OHASHI, Wataru** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation Technical Development, Bureau 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi et al. / etc.;** A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 38/26, B22F 3/02

(11) **WO 2004/072315** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001422

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035619 **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** JP

(30) 2003-426678 **24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)** JP

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ALLOY STEEL POWDER FOR METAL INJECTION MOLDING IMPROVED IN SINTERING CHARACTERISTICS AND SINTERED ARTICLE

• POUDRE D'ACIER ALLIE POUR MOULAGE DE METAL PAR INJECTION, CARACTERISTIQUES DE FRITAGE AMELIOREES ET ARTICLE FRITTE

(71) **MITSUBISHI STEEL MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040053 (JP).

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

(72, 75) **SODA, Yuji** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., 1, Hiraidekogyo-danchi, Utsunomiya-shi, Tochigi, 3210905 (JP). **AIHARA, Michitaka** [JP/JP]; C/o Ryokoh Casting Co., Ltd., 405, Aza-rokucho, Oaza-hirota, Kawahigashimachi, Kawanuma-gun, Fukushima, 9693471 (JP).

(74) **SAKAI, Masami et al. / etc.;** Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 38/40, 38/44, 38/48, 30/00

(11) **WO 2004/072316** (13) A1

(21) PCT/US2004/003045

(22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/306,961 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUSTENITIC STAINLESS STEELS INCLUDING MOLYBDENUM

• ACIERS INOXYDABLES AUSTENITIQUES CONTENANT DU MOLYBDENE

(71) **ATI PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321 (US).

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

(72, 75) **RAKOWSKI, James, M.** [US/US]; 3741 Wapello Street, Pittsburgh, PA 15212 (US).

(74) **VICCARO, Patrick, J.;** Allegheny Technologies Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222-5479 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22F 1/18

(11) WO 2004/072317 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000019

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0300317 13 Jan/jan 2003 FR  
(13.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING A ZIRCONIUM ALLOY SEMI-FINISHED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF AN ELONGATED PRODUCT AND USE THEREOF

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM POUR L'ELABORATION D'UN PRODUIT LONG ET UTILISATION

(71) COMPAGNIE EUROPEENNE DU ZIRCONIUM - CEZUS [FR/FR]; Tour Areva - 1 Place De La Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71) ROBBE, Xavier [FR/FR]; 95, Place De L'europe, F-73200 Albertville (FR).  
*(only for / seulement pour US)*

(72, 75) BARBERIS, Pierre [FR/FR]; 309 Chemin Des Cèdres, F-73400 Ugine (FR). RIZZI, Noël [FR/FR]; 496 Route De La Gare, F-74210 Doussard (FR).

(74) BOUGET, Lucien 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22F 1/18

(11) WO 2004/072318 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000036

(22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 00316 13 Jan/jan 2003 FR  
(13.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMI-FINISHED PRODUCT MADE OF ZIRCONIUM ALLOY FOR THE PRODUCTION OF A FLAT PRODUCT AND USE THEREOF

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM POUR L'ELABORATION

D'UN PRODUIT PLAT ET UTILISATION

(71) COMPAGNIE EUROPEENNE DU ZIRCONIUM-CEZUS [FR/FR]; Tour Areva, 1 Place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) BARBERIS, Pierre [FR/FR]; 309, chemin des Cèdres, F-73400 Ugine (FR). RIZZI, Noël [FR/FR]; 496, route de la Gare, F-74210 Doussard (FR). ROBBE, Xavier [FR/FR]; 95, place de l'Europe, F-73200 Albertville (FR).

(74) BOUGET, Lucien et al. / etc.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C

(11) WO 2004/072319 (13) A2

(21) PCT/US2004/003518

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,237 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)(30) 60/494,089 12 Aug/août 2003 US  
(12.08.2003)(30) 60/494,095 12 Aug/août 2003 US  
(12.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FREE-STANDING DIAMOND STRUCTURES AND METHODS  
• STRUCTURES DE DIAMANT AUTO-PORTANTES ET PROCEDES

(71) GENVAC AEROSPACE CORPORATION [—/US]; 110 Alpha Park, Cleveland, OH 44143 (US).

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

(72, 75) MEARINI, Gerald, T. [US/US]; 15700 Van Aken Blvd., n°9, Shaker Heights, OH 44120 (US). DAYTON, James, A., Jr. [—/US]; 10423 Lake Avenue, Cleveland, OH 44104 (US).

(74) ENGLISH, D., Joseph; Duane Morris LLP, 1667 K. Street, N.W., Suite 700, 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> C23C

(11) WO 2004/072320 (13) A2

(21) PCT/US2004/003641

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,612 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • USE OF N-ALLYL SUBSTITUTED AMINES AND THEIR SALTS AS BRIGHTENING AGENTS IN NICKEL PLATING BATHS

- UTILISATION D'AMINES A SUBSTITUTION N-ALLYLE ET LEURS SELS UTILISES EN TANT QU'AGENTS D'AVIVAGE DANS DES BAINS DE NICKELAGE

(71) PAVCO, INC. [—/US]; 4450 Cranwood Parkway, Warrensville Heights, OH 44128 (US).

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

(72) DIADDARIO, Leonard, L., Jr.; 7544 Scenicview Drive, Independence, OH 44131 (US).

(74) MCCOLLISTER, Scott, A.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnick &amp; 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> C23C 14/34, 14/35, 14/36, 14/42, 14/46, F41H 1/02, 5/08, C08F 2/34

(11) WO 2004/072321 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000157

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900629 12 Feb/fév 2003 AU  
(12.02.2003)(30) 2003900607 12 Feb/fév 2003 AU  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPACT RESISTANT PLATE

• PLAQUE RESISTANT AUX IMPACTS

(71, 72) LOUGHREY, Kevin Andrew [AU/AU]; 23 Avenel Road, Gymea Bay, New South Wales 2227 (AU).

(74) MOLINS, Michael; Suite 5, Level 6, 139 Macquarie 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> C23C 16/26, 16/509

(11) WO 2004/072322 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001482

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/033859 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AMORPHOUS CARBON FILM FORMING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN FILM DE CARBONE AMORPHE

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).

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

(72, 75) ANDO, Junji [JP/JP]; c/o Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). SAKAI, Naoyuki [JP/JP]; c/o Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). SAITO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). NAKANISHI, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). MORI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). TACHIKAWA, Hideo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). ITOU, Kyouji [JP/JP]; c/o NDK, Incorporated, 21-1, Kakeshita, Kutsukake-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1101 (JP). FUJIOKA, Mikio [JP/JP]; c/o NDK, Incorporated, 21-1, Kakeshita, Kutsukake-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1101 (JP). FUNAKI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o NDK, Incorporated, 3-15, Minamihashimoto 4-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1133 (JP).

(74) KOBAYASHI, Osamu; Kawashima Bldg., 2nd Floor, 19-13, Kanayamacho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 16/48

(11) WO 2004/072323 (13) A2

(21) PCT/US2004/003145

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,562 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HIGH REFLECTIVITY ATMOSPHERIC PRESSURE FURNACE FOR PREVENTING CONTAMINATION OF A WORK PIECE

• FOUR A HAUTE REFLECTIVITE FONCTIONNANT A LA PRESSION ATMOSPHERIQUE EMPECHANT LA CONTAMINATION DES PIECES

(71) SOLAICX [US/US]; 160 Albright Way, Suite E, Los Gatos, CA 95032 (US).

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

(72, 75) GRALENSKI, Nicholas [US/US]; 1797 Cheryl Way, Aptos, ca 95003 (US).

(74) HETHERINGTON, Michael; P.O. Box 61047, 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> C23C 18/14, 18/16, B23K 26/08, C04B 41/45

(11) WO 2004/072324 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000553

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303070.7 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FABRICATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

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

(72, 75) CHOY, Kwang-Leong [MY/GB]; 65 Foxes Meadow, Cotteridge, Birmingham B30 1BQ (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath Spence, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 22/10

(11) WO 2004/072325 (13) A1

(21) PCT/US2004/003746

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,608 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BLACK TRIVALENT CHROMIUM CHROMATE CONVERSION COATING

• REVETEMENT DE TRANSFORMATION CHROMATE CHROME TRIVALENT NOIR

(71) PAVCO, INC. [US/US]; 4450 Cranwood Parkway, Warrensville Heights, OH 44128 (US).

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

(72) BIDDULPH, Clifford, F.; 23807 Lucille Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). DIADDARIO, Leonard, L., Jr.; 7544 Scenievier Drive, Independence, OH 44131 (US). MARZANO, Michael; 10037 Johnny-cake Ridge Road, Concord, OH 44077 (US). ORITI, Antonino, III; 6507 Marsol Road, Apt.108, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

(74) McCOLLISTER, Scott, A. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44115-2579 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 26/00, B21D 22/28, B05D 5/06

(11) WO 2004/072326 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008615

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-35588 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METAL BAND HAVING METALLIC APPEARANCE EXCELLENT IN FORMING STABILITY AND SEAMLESSLY FORMED CAN BODY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• BANDE METALLIQUE D'ASPECT METALLIQUE EXCELLENTE PAR LA STABILITE DE FORME, ET CORPS DE CANETTE SANS SOUDURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) CHICHIKI, Toru [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). SUEHIRO, Masayoshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). NISHIDA, Hiroshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). MIYAMAE, Osamu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). YOKOYA, Hirokazu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). KATAOKA, Takaharu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C23G 1/02, C11D 7/08

(11) WO 2004/072327 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050134

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100356.9 17 Feb/fév 2003 EP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR REMOVING AND/OR PREVENTING SCALING OF ELEMENTS IN PROCESSING EQUIPMENT

• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DU TARTRE ET/OU D'EMPECHER LA FORMATION DE TARTRE DANS UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT

(71) EXEL, Hendrikus, Gerrit [NL/NL]; Spitsstraat 7, NL-8102 HW Raalte (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VAN KAAM, Jacobus, Cornelis [NL/NL]; Vijverweg 1, NL-4641 HZ Ossendrecht (NL).

(74) BEETZ, Tom; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (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> C25B 1/04, 9/12

(11) WO 2004/072328 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000413

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003104497 17 Feb/fév 2003 RU  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR WATER DECOMPOSITION BY ELECTROLYSIS

• PROCEDE DE DECOMPOSITION D'EAU PAR ELECTROLYSE

(71, 72) SURIKOV, Aleksandr Konstantinovich [RU/RU]; ul. Krasnoprolerskaya, 9-309, Moscow, 103473 (RU).

MOGILEVSKY, Igor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Valovaya, 8/18-40, Moscow, 113054 (RU). OVSYANNIKOV, Evgeny Mikhailovich [RU/RU]; ul. Oleny Val, 24-2-221, Moscow, 143076 (RU).

(74) VOITSEKHOVSKAYA, Elena Vladislavovna; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

(81) AU BR BY CA CN CU HR HU ID IN JP KR KZ LK MX NZ PH PL SL TZ 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> C25B 11/04, 1/13, 9/00

(11) WO 2004/072329 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000120

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,948 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR AND METHOD OF GENERATING OZONE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'OZONE

(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Shaoran [CN/CN]; Room 321, Block 75, Qioshichun, Hangzhou 310027 (CN). CHAN, Kwongyu [CN/CN]; 15A, Block 1, 23 Sha Wan Drive, Hong Kong (CN). FUNG, Waikit [CN/CN]; Room 712, Nam Wai House, Nam Shan Estate, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) Ltd.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

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

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

(11) WO 2004/072330 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000175

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303397.4 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRO-PLATING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT ELECTROLYTIQUE

(71) TECHNOLOGY DEVELOPMENT ASSOCIATE OPERATIONS LTD [GB/GB]; Unit E2, Welland Ind. Estate, Valley Way, Market Harborough, Leicestershire LE16 7PS (GB).

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

(72, 75) LOWE, John, M. [GB/GB]; 7 The Heights, Market Harborough, Leicestershire LE16 8BQ (GB).

(74) FOX-MALE, Nicholas, H. et al. / etc.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/072331 (13) A2

(21) PCT/US2004/004277

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,175 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(30) 60/519,813 12 Nov/nov 2003 US (12.11.2003)

(30) 10/728,636 5 Dec/déc 2003 US (05.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HIGHLY CONTROLLED ELECTRODEPOSITION

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A UNE ELECTRODEPOSITION A COMMANDE ELEVEE

(71) SURFECT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 12000 Candelaria, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US).

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

(72, 75) GRIEGO, Thomas, P. [US/US]; 1258 West Meadowlark Lane, Corrales, NM 87048 (US). SANCHEZ, Fernando, M. [US/US]; 10404 Gloria Place, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US).

(74) SLUSHER, Stephen, A.; Peacock, Myers & Adams, P.C., Post Office Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> C25F 3/16, C23F 1/18

(11) WO 2004/072332 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001445

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POLISHING FLUID, METHOD OF POLISHING, AND POLISHING APPARATUS

• FLUIDE DE POLISSAGE, METHODE DE POLISSAGE, ET APPAREIL DE POLISSAGE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(72) HONGO, Akihisa; 46-23, Zenbu-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0823 (JP). KIMIZUKA, Ryoichi; 5-15-6, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR.

(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> C30B 13/32, 29/06

(11) WO 2004/072333 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000087

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00193 11 Feb/fév 2003 DK (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR AND A METHOD OF MANUFACTURING A SINGLE CRYSTAL ROD

• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TIGE MONOCRISTALLINE

(71) TOPSIL SEMICONDUCTOR MATERIALS A/S [DK/DK]; Linderupvej 4, DK-3600 Frederikssund (DK).

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

(72, 75) JENSEN, Leif [DK/DK]; Strandgårds Allé 79, DK-3600 Frederikssund (DK). PETERSEN, Jan, Eyving [DK/DK]; Dyr-lægegårds Allé 104, DK-3600 Frederikssund (DK). VÅBENGÅRD, Per [DK/DK]; Lille-gade 8A, DK-4070 Kirke Hyllinge (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D01F

(11) WO 2004/072334 (13) A2

(21) PCT/US2004/004106

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,786 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(30) 60/446,783 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICES HAVING HORIZONTALLY-DISPOSED NANOFABRIC ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME

• DISPOSITIFS COMPORTANT DES ARTICLES EN NANOTISSU DISPOSES A L'HORIZONTALE ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01810 (US).

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

(72, 75) JAIPRAKASH, Venkatachalam, C. [IN/US]; 3184 Ingersoll Place, Fremont, CA 94538 (US). WARD, Jonathan, W. [US/US]; 824 Arboretum Way, Burlington, MA 01803 (US). RUECKES, Thomas [DE/US]; 8 West Hill Place, Boston, MA 02114 (US). SEGAL, Brent, M. [US/US]; 8 Prospect Avenue #1, Woburn, MA 01801 (US).

(74) DICHARA, Peter, M. et al. / etc.; Hale & 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> D01F

(11) WO 2004/072335 (13) A2

(21) PCT/US2004/004107

- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,783 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)
- (30) 60/446,786 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICES HAVING VERTICALLY-DISPOSED NANOFABRIC ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME
- DISPOSITIFS COMPORTANT DES ARTICLES EN NANOTISSU DISPOSES A LA VERTICALE ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAIPRAKASH, Venkatachalam, C. [IN/US]; 3184 Ingersoll Place, Fremont, CA 94538 (US). WARD, Jonathan, W. [US/US]; 824 Arboretum Way, Burlington, MA 01803 (US). RUECKES, Thomas [US/US]; 8 West Hill Place, Boston, MA 02114 (US). SEGAL, Brent, M. [US/US]; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D01F 6/00, 6/56, 6/92, D04H 3/00
- (11) WO 2004/072336 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001453
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-034779 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)
- (30) 2003-094176 31 Mar/mar 2003 JP  
(31.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POROUS FIBER, POROUS FIBER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- FIBRE POREUSE, STRUCTURE FIBREUSE POREUSE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-homachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYOSHI, Takanori [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). KOMURA, Shinya [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). MINEMATSU, Hiroyoshi [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> D01G 31/00, D01H 13/32
- (11) WO 2004/072337 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001351
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 209.2 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE COMPRISING A MICROWAVE RESONATOR FOR OR ON A SPINNER PREPARATION MACHINE
- DISPOSITIF A RESONATEUR MICRO-ONDES POUR OU SUR UNE MACHINE DE PREPARATION A LA FILATURE
- (71) RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÖHLER, Wolfgang [DE/DE]; Jurastrasse 2, 85101 Lenting (DE). CHERIF, Chokri [DE/DE]; Herkommerstrasse 3, 85057 Ingolstadt (DE).
- (74) SCHLIEF, Thomas; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072339 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001302
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 475.3 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • THREAD GUIDE DEVICE FOR A RING SPINDLE
- MC NL PT RO 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

- DISPOSITIF DE GUIDE-FIL CONÇU POUR UNE BROCHE DE CONTINU A ANNEAUX

(71) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART STIFTUNG DES ÖFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTZT, Peter** [DE/DE]; Hugo-Wolf-Strasse 16, 72766 Reutlingen (DE). **SCHNEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Fruchtstrasse 7, 70329 Stuttgart (DE). **GRÜN, Theo** [DE/DE]; Birkenweg 15, 73257 Köngen (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> D02J

(11) **WO 2004/072340** (13) A2

(21) PCT/US2004/003381

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,158 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)

(30) 60/663,295 **16 Sep/sep 2003** US  
(16.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- SPIN ANNEALED POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) YARN
- FIL POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) RECUIT PAR FILAGE

(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) **DING, Zhuomin** [CN/US]; 9 Coleman Ridge Court, Blythewood, SC 29016 (US). **LONDON, Joe, Forrest, Jr.** [US/US]; 1807 Triplett Road, Mount Ulla, NC 28125 (US).

(74) **KULLER, Mark, D.**; 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).

(51)<sup>7</sup> D03C 3/44

(11) **WO 2004/072341** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000276

(22) **16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 05 016.7 **7 Feb/fév 2003** DE  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- PRE-TENSIONING DEVICE FOR HEADS

- DISPOSITIF DE PRETENSION POUR LISSES DE HARNAIS

(71) **GROZ-BECKERT KG** [DE/DE]; Parkweg 2, 72458 Albstadt (DE).

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

(72, 75) **BÜCHLE, Günther** [DE/DE]; Conradin-kreutzer-str. 5, 88339 Bad-waldsee (DE). **BRUSKE, Johannes** [DE/DE]; Herderstr. 11, 72458 Albstadt (DE). **POHL, Gerhard** [DE/DE]; Am Jausenteich 52, 72458 Albstadt (DE). **DANNER, Stefan** [DE/DE]; Lerchenstr. 13, 72475 Bitz (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (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> D03D 51/28

(11) **WO 2004/072342** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000081

(22) **17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)**

(25) it (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- OPTICAL SYSTEM FOR CONTROLLING THE UNBROKEN CONDITION OF WARP YARNS IN A WEAVING LOOM

- SYSTEME OPTIQUE POUR VERIFIER LA NON-RUPTURE DES FILS DE CHAINES DANS UN METIER A TISSER

(71) **F.I.R.S.T. S.P.A.** [IT/IT]; Via Borgo Palazzo, 69, I-24125 Bergamo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TASCA, Egidio** [IT/IT]; Via Presolana, 14, I-24052 Azzano S. Paolo (IT). **SARZILLA, Eugenio** [IT/IT]; Via 4 Novembre, 13, I-24025 Gazzaniga (IT).

(74) **FAGGIONI, Marco et al.** / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> D04B

(11) **WO 2004/072343** (13) A2

(21) PCT/US2004/003435

(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/364,682 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- METHODS AND SYSTEMS FOR DESIGNING CIRCULARLY KNITTED GARMENTS

- PROCEDES ET SYSTEMES DE CONCEPTION DE VETEMENTS TRICOTES DE MANIERE CIRCULAIRE

(71) **SARA LEE CORPORATION** [US/US]; 1000 East Hanes Mills Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).

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

(72) **BINGHAM, Geoffrey**; Grove House, Manor, Sibson Near Nuneaton, Warwickshire CV13 61F (GB). **BRUNER, David**; 315 Widdington Lane, Cary, NC 27519 (US). **HURLEY, Jeffery**; 2100 West Marilyn Circle, Cary, NC 27513 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, 1 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> D04B 7/10, 7/32, 1/24, A41D 1/04, 27/10

(11) WO 2004/072344 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000968

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037493 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • KNITWEAR GARMENT AND  
METHOD OF KNITTING KNITWEAR• VETEMENT TRICOTE ET PROCEDE  
DE FABRICATION DE CE VETEMENT(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85,  
Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511  
(JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) TAKIMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o  
Shima Seiki Mfg., Ltd., 85, Sakata  
Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).(74) YAMANO, Hiroshi; KEIMEI PATENT OF-  
FICE 7F, Shinnakajima Bldg., 9-20, Nishi-  
nakajima 1-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 NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> D04B 23/02, 27/24

(11) WO 2004/072345 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014300

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 05 919.9 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • KNITTING MACHINE  
• METIERS A TRICOTER(71) KARL MAYER TEXTILMASCHINEN-  
FABRIK GMBH [DE/DE]; Postfach 1120,  
63166 Obertshausen (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) OTT, Markus [DE/DE]; Potsdamer  
Strasse 18, 63110 Rodgau (DE). LORENZ,  
Michaela [DE/DE]; An der Hohle 13, 08529  
Plauen (DE). SANDMANN, Rolf [DE/DE];  
Alt Bieber 10, 63073 Offenbach/Main (DE).  
GROH, Hans [DE/DE]; Feldbergstrasse 7,  
63179 Obertshausen (DE).(74) KNOBLAUCH, Andreas; Schlosserstrasse  
23, 60322 Frankfurt/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 GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> D04D

(11) WO 2004/072346 (13) A2

(21) PCT/US2004/003631

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,057 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MECHANICAL CLOSURE TAPE

• RUBAN DE FERMETURE MECA-  
NIQUE(71) AVERY DENNISON CORPORATION  
[US/US]; 150 North Orange Grove Boule-  
vard, Pasadena, CA 91103 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) VERHAERT, Anne [BE/BE]; Rechtes-  
traat 4, B-2290 Vorselaar (BE).(74) BOEHLEFELD, Heidi, A.; 1621 Euclid Ave-  
nue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 3/10, 13/00, 3/02, 1/46

(11) WO 2004/072347 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000382

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303295.0 13 Feb/fév 2003 GB  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FILAMENTARY NONWOVEN BAN-  
DAGE FABRIC• NONTISSE DE FILAMENTS POUR  
PANSEMENT(71) FLEISSNER GMBH [DE/DE]; Wolfgarten-  
strasse 6, 63329 Egelsbach (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(71, 72) BARTH, Georg, Martin [DE/DE]; Im  
Schauinsland 17, 56579 Rengsdorf (DE).CARUS, Edmund, Hugh [GB/GB]; Timo-  
thy House Farm, Off Whalley Road, Hurst  
Green, Clitheroe, Lancashire BB7 9QJ (GB).(74) BARKER, Rosemary, Anne et al. / etc.;  
Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c  
Compstall Road, Marple Bridge, Stockport  
SK6 5HH (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO 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> D05B

(11) WO 2004/072348 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000476

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303002.0 11 Feb/fév 2003 GB  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SEWING APPARATUS AND METHOD  
• MACHINE A COUDRE ET PROCEDE(71) VASCUTEK LIMITED [GB/GB]; New-  
mains Avenue, Inchinnan, Renfrewshire PA4  
9RR (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) RAWSON, James [GB/GB]; Rawson  
Automation Limited, Muskham Street, The  
Meadows, Nottingham NG2 2HB (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> D05C

(11) WO 2004/072349 (13) A2

(21) PCT/US2004/003717

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,159 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • QUILTING METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PIQUAGE

(71, 72) KOERNER, Ralph, J. [US/US]; P.O. Box 1320, Ramona, CA 92065 (US).

(74) FREILICH, Arthur; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 260, 9045 Corbin Avenue, Northridge, CA 91324-3343 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> D06F

(11) WO 2004/072350 (13) A2

(21) PCT/KR2004/000313

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0009804 17 Feb/fév 2003 KR  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DRUM TYPE WASHING MACHINE  
• MACHINE A LAVER A TAMBOUR

(71) LG ELECTRONICS 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) LEE, Deug Hee [KR/KR]; 1206-902, Buyoung 2nd Apt., Bugok-ri, Jangyu-myeon, Kimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-833 (KR). LEE, Tae Hee [KR/KR]; 101-404, Koron Apt., Daerim-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-070 (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 KZ LC 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 39/02

(11) WO 2004/072351 (13) A1

(21) PCT/US2004/004345

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,204 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 10/366,100 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 60/526,642 3 Dec/déc 2003 US  
(03.12.2003)

(30) 10/737,429 16 Dec/déc 2003 US  
(16.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • KEYED INSERT FOR DISPENSING OF LAUNDRY ADDITIVES IN AUTOMATIC MACHINE

• INSERT A CLE DE DISTRIBUTION D'ADDITIFS DE LESSIVE DANS UNE MACHINE AUTOMATIQUE

(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) AOUAD, Yousef, Georges [US/US]; 6394 Grand Vista Avenue, Cincinnati, OH 45213 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06F 39/02

(11) WO 2004/072352 (13) A1

(21) PCT/US2004/004346

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,204 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 10/366,100 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 60/526,642 3 Dec/déc 2003 US  
(03.12.2003)

(30) 10/737,429 16 Dec/déc 2003 US  
(16.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SELECTIVE DISPENSING OF LAUNDRY ADDITIVES DURING AUTOMATIC MACHINE LAUNDERING OF FABRICS

• DISTRIBUTION SELECTIVE D'ADDITIFS DE LESSIVE PENDANT LE LAVAGE AUTOMATIQUE DE TISSUS

(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) AOUAD, Yousef, Georges [US/US]; 6394 Grand Vista Avenue, Cincinnati, OH 45213 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06F 39/02

(11) WO 2004/072353 (13) A1

(21) PCT/US2004/004347

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,204 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 10/366,100 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 60/526,642 3 Dec/déc 2003 US  
(03.12.2003)

(30) 10/737,429 16 Dec/déc 2003 US  
(16.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • UNIVERSAL DISPENSER FOR DISPENSING OF LAUNDRY ADDITIVES DURING AUTOMATIC MACHINE LAUNDERING OF FABRICS

• DISTRIBUTEUR UNIVERSEL DE DISTRIBUTION D'ADDITIF DE LESSIVE PENDANT LE LAVAGE AUTOMATIQUE DE TISSUS

(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) AOUAD, Yousef, Georges [US/US]; 6394 Grand Vista Avenue, Cincinnati, Ohio 45213 (US). HAILU, Liben [GB/US]; 1135 Paxton Avenue, Cincinnati, Ohio

45208 (US). CURTIS, Terence Graham [GB/GB]; 3 Highfield Road, Flackwell Heath Bucks HP10 9AN (GB). KELLY, Lawrence, Joseph [US/US]; 1934 Resor Road, Fairfield, Ohio 45014 (US). WICHMAN, William, Wayne [US/US]; 4288 Westwood-Northern Blvd., Cincinnati, Ohio 45211 (US). HODGES, Jonathan, Norman, Robert [GB/GB]; Flat 8 Dedworth Manor, Thames Mead, Windsor Berkshire SL4 5NF (GB).

(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> D06F 39/08

(11) WO 2004/072354 (13) A1

(21) PCT/US2003/012156

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/446,928 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVED WASHER METHOD AND APPARATUS

• MACHINE A LAVER ET PROCEDE AMELIORES

(63) US 60/446,928 (CIP) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(71, 72) KIM, Su, Heon [KR/US]; 1652 S. Meachem Road, Palatine, IL 60067 (US).

(74) PIONTEK, Michael; Pyle & Piontek, 221 N. LaSalle Street, Suite 850, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL 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> D06F 57/00

(11) WO 2004/072355 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000698

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) de

(30) 103 05 746.3 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LAUNDRY AIRER COMPRISING A SOCK HOLDER

• SECHOIR A LINGE DOTE D'UN PORTE-CHAUSSETTES

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

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

(72, 75) KRUG, Jörg [DE/DE]; Untere Strasse 6, 35239 Steffenberg (DE). THIELKING, Udo [DE/DE]; Laaspher Strasse 18, 35716 Dietzhöfztal (DE). ELBL, Günter [DE/DE]; Schlichtener Strasse 87, 73614 Schorndorf (DE).

(74) CARL FREUDENBERG KG; Patente und Marken, 69465 Weinheim (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D06H 1/02

(11) WO 2004/072356 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000051

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03425085.2 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A MARKING TO A KNITTED GARMENT, SUCH AS TIGHTS OR THE LIKE

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE MARQUE SUR UN SOUS-VETEMENT A MAILLES TEL QUE DES COLLANTS OU ANALOGUE

(71) GOLDEN LADY S.P.A. [IT/IT]; Via Cavallotti, 11, I-60035 Jesi, Ancona (IT).

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

(72, 75) MORANO, Angelo [IT/GB]; 125 Wendorver Road, Stoke Mandeville, Bucks HP22 5TD, United Kingdom (GB).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Ufficio Tecn. Ing. A. Manucci S.R.L., Via della Scala, 4, I-50123 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

(26) de

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06M

(11) WO 2004/072357 (13) A2

(21) PCT/US2004/003473

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,614 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FIBER AND SHEET EQUIPMENT WEAR SURFACES OF EXTENDED RESISTANCE AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE

• SURFACES D'USURE DE MATERIEL DE TRAITEMENT DE FIBRES ET DE FEUILLES A RESISTANCE AMELIOREE, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) DIAMOND INNOVATIONS, INC. [US/US]; 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085 (US).

(72) DUMM, Timothy; 338 Bellehaven Parkway, Westerville, OH 43082 (US). LUCEK, John, William; 2660 Quail Crossing Drive, Powell, OH 43065 (US). PETREANU, John; 1147 S. Creekway, Ct., Gahanna, OH 43230 (US). DAVIDSON, Marc, Gary; 7752 Richens Drive, Dublin, OH 43017 (US). HOFER, Bruce, Wayne; 7735 Kingman Place, Lewis Center, OH 43035 (US).

(74) SINGER, James, M. et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, 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> D06M 13/213, D06P 5/22

(11) WO 2004/072358 (13) A1

(21) PCT/US2004/003528

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en



(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> D21C 7/08, D21D 5/28

(11) WO 2004/072363 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000025

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030209 12 Feb/fév 2003 FI (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR AND A METHOD OF TREATING PULP, AND A METHOD OF MODERNIZING A PULP TOWER

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA PÂTE À PAPIER ET PROCÉDE DESTINÉ À LA MODERNISATION D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE PÂTE À PAPIER

(71) SULZER PUMPEN AG [CH/CH]; Zürcherstrasse 12, CH-8401 Winterthur (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTELIN, Juha [FI/FI]; Alikulmantie 150, FIN-21450 Tarvasjoki (FI).

(74) SULZER MANAGEMENT AG; Patentabteilung/0067, Zürcherstrasse 12, CH-8401 Winterthur (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).

(51)<sup>7</sup> D21F 1/00, 7/08

(11) WO 2004/072364 (13) A1

(21) PCT/US2004/002595

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,145 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • UNIQUE FABRIC STRUCTURE FOR INDUSTRIAL FABRICS

- STRUCTURE DE TISSU UNIQUE POUR TISSUS INDUSTRIELS

(63) US 10/364,145 (CIP) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

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

(72, 75) DAVENPORT, Francis, L. [US/US]; 29 North Hill Road, Ballston Lake, NY 12019 (US).

(74) SANTUCCI, Ronald, R.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21F 1/66

(11) WO 2004/072365 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000058

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030205 11 Feb/fév 2003 FI (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD IN THE TREATMENT OF THE STOCK PASSED TO A HEADBOX OF A PAPER MACHINE OR EQUIVALENT

- APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT DE LA PÂTE TRANSFÉRÉE JUSQU'À UNE CAISSE D'ARRIVÉE D'UNE MACHINE DE FABRICATION DU PAPIER OU ANALOGUE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, Helsinki FI-00130 (FI).

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

(72, 75) HIETANIEMI, Matti [FI/FI]; Kanjonireuna 8 A 2, Tampere FI-33720 (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, Helsinki FI-00100 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/00

(11) WO 2004/072366 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001100

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,518 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 10/755,216 12 Jan/jan 2004 US (12.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STEAM DISTRIBUTOR FOR STEAM SHOWERS

- DIFFUSEUR DE VAPEUR POUR DOUCHEUSES VAPEUR

(71) ABB LTD. [IE/IE]; Belgard Road, Tallaght, Dublin 24 (IE).

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

(72) DUAN, Shizong; 2859 Banbury Avenue, Coquitlam, British Columbia V3B 2V9 (CA).  
JONES, Geoffrey, Arthur; 886 Sunset Lane, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0 (CA).

(74) MARKS, Frank; ABB Patent GmbH, PAT 6, 40472 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> D21F 7/00

(11) WO 2004/072367 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000753

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035686 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PAPER MACHINE CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM

- PROCÉDE DE COMMANDE DE MACHINE À PAPIER, DISPOSITIF DE

COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) OJI PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Yoshitatsu [JP/JP]; 10-12-505, Nagasaki 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP). IMAI, Naoki [JP/JP]; 28-7-306, Segasaki 5-chome, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0044 (JP). HARA, Yoshinobu [JP/JP]; 5-4, Kirita-gaoka 1-chome, Kurose-cho, Kamo-gun, Hiroshima 724-0619 (JP). NISHIMURA, Michiaki [JP/JP]; 2-60-902, Hirotagaya 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0134 (JP). HIRATA, Yoshihiko [JP/JP]; 2-60-201, Hirotagaya 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0134 (JP). TSUCHIDA, Hiroshi [JP/JP]; 2-60-1001, Hirotagaya 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0134 (JP). TAKIYAMA, Yoshihiro [JP/JP]; 3-1-406, Miyazaki 6-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). SOMA, Haruko [JP/JP]; 7-1-303, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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> D21F 7/08, 1/00

(11) WO 2004/072368 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000009

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) de (26) de

(30) A 215/2003 12 Feb/fév 2003 AT (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FABRIC BELT

• RUBAN DE TOILE

(71) HUYCK AUSTRIA GES.M.B.H. [AT/AT]; Zeile 40, A-2640 Gloggnitz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REITERER, Harald [AT/AT]; Sonnweg 7, A-2632 Grafenbach (AT). GRUBER, Raphael [AT/AT]; Roseggerstrasse 14, A-4320 Perg (AT). HAIDEN, Klaus [AT/AT]; Mühlfeldstrasse 41, A-2620 Neunkirchen (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Vienna (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> D21F 11/00, D21G 9/00

(11) WO 2004/072369 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050098

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 269.6 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF DIFFERENT MATERIAL WEBS

• PROCEDE POUR FABRIQUER SIMULTANEMENT DIFFERENTES BANDES DE MATIERES

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) JANZER, Josef [DE/DE]; Weimarer Str. 5, 89547 Gerstetten (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> D21F 11/00, 11/14, 11/04

(11) WO 2004/072370 (13) A1

(21) PCT/US2004/003334

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,021 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING UNITARY FIBROUS STRUCTURE COMPRISING RANDOMLY DISTRIBUTED CELLULOSE FIBERS AND NON-RANDOMLY DISTRIBUTED SYNTHETIC

FIBERS AND UNITARY FIBROUS STRUCTURE MADE THEREBY

• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE STRUCTURE FIBREUSE UNITAIRE COMPRENANT DES FIBRES CELLULOSIQUES A REPARTITION ALEATOIRE ET DES FIBRES SYNTHETIQUES A REPARTITION NON ALEATOIRE ET STRUCTURE FIBREUSE UNITAIRE OBTENUE AU MOYEN DUDIT PROCEDE

(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) TROKHAN, Paul, Dennis [US/US]; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). PHAN, Dean, Van [US/US]; 6612 Tyler's Crossing, West Chester, OH 45069 (US). POLAT, Osman [US/US]; 8741 Tiburon Drive, Montgomery, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21F 11/00, 11/14

(11) WO 2004/072371 (13) A1

(21) PCT/US2004/003335

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,038 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • UNITARY FIBROUS STRUCTURE COMPRISING CELLULOSIC AND SYNTHETIC FIBERS AND PROCESS FOR MAKING SAME

• STRUCTURE FIBREUSE UNITAIRE CONTENANT DES FIBRES DE CELLULOSE ET SYNTHETIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) TROKHAN, Paul, Dennis [US/US]; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). PHAN, Dean, Van [US/US]; 6612 Tyler's Crossing, West Chester, OH 45069 (US). POLAT, Osman [US/US]; 8741 Tiburon Drive, Montgomery, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21F 11/00, 11/04, 11/14

(11) WO 2004/072372 (13) A1

(21) PCT/US2004/003341

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,021 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/360,038 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/740,260 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(30) 10/740,261 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FIBROUS STRUCTURE COMPRISING CELLULOSIC AND SYNTHETIC FIBERS AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• STRUCTURE FIBREUSE COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE ET SYNTHETIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **POLAT, Osman** [US/US]; 8741 Tiburon Drive, Montgomery, OH 45249 (US). **LORENZ, Timothy, Jude** [US/US]; 5846 Valleyway Court, Cincinnati, OH 45247 (US). **PHAN, Dean, Van** [US/US]; 6612 Tyler's Crossing, West Chester, OH 45069 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis** [US/US]; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21F 11/04, 11/14, 11/00

(11) WO 2004/072373 (13) A1

(21) PCT/US2004/003337

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,038 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/360,021 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/740,059 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(30) 10/740,060 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING A FIBROUS STRUCTURE COMPRISING CELLULOSIC AND SYNTHETIC FIBERS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE FIBREUSE COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE ET SYNTHETIQUES

(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) **LORENZ, Timothy, Jude** [US/US]; 5846 Valleyway Court, Cincinnati, OH 45247 (US). **POLAT, Osman** [US/US]; 8741 Tiburon Drive, Montgomery, OH 45249 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis** [US/US]; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **PHAN, Dean, Van** [US/US]; 6612 Tyler's Crossing, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21H

(11) WO 2004/072374 (13) A2

(21) PCT/US2004/003835

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,619 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SHEET MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• MATERIAU EN FEUILLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(72, 75) **TRENT, John, S.** [US/US]; 1337 - 30th Court, Kenosha, WI 53144 (US). **ACKERMAN, Bryan, L.** [US/US]; 10050 Midland Road, Freeland, MI 48623 (US). **KARUL, Virginia, D.** [US/US]; 1711 Wisconsin Avenue, Racine, WI 53403 (US). **LEBOEUF, William, E.** [US/US]; 4221 Swede Avenue, Midland, MI 48642 (US).

(74) **CHAPMAN, Kristin, L.**; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 11/12, 11/00, 11/14, B01D 39/18

(11) WO 2004/072375 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000595

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0008872 12 Feb/fév 2003 KR (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING TEA-BAG SHEET

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE FORMANT UN SACHE DE THE

(71) **E-PAPERTEC CO., LTD.** [KR/KR]; 204, Venture Incubator Center of Dongguk University, 3-26 Phil-dong, Joong-gu, Seoul 100-715 (KR).

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

(72, 75) **CHOI, Jung-Hun** [KR/KR]; 102-801 Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR).

(74) **HWANG, Sung-Tag**; Ka-4410, Chungang Circulation Complex, 1258, Kuroban-dong, Kuro-gu, Seoul 152-721 (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  
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> D21H 17/72, 23/76 // 17:29, 17:42, 17:55,  
21:20, 21:24

(11) WO 2004/072376 (13) A1

(21) PCT/US2004/003412

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,970 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANIONIC FUNCTIONAL PROMOTER  
AND CHARGE CONTROL AGENT  
WITH IMPROVED WET TO DRY TEN-  
SILE STRENGTH RATIO

• PROMOTEUR FONCTIONNEL ANIO-  
NIQUE ET AGENT DE REGULA-  
TION DE CHARGE PRESENTANT UN  
RAPPORT RESISTANCE A  
L'ALLONGEMENT A SEC/RESIS-  
TANCE A LA TRACTION A L'ETAT  
HUMIDE AMELIORE

(71) BAYER CHEMICALS CORPORATION  
[US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA  
15205-9741 (US).

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

(72, 75) RYAN, Michael [US/US]; 3 West Farm  
Ridge, Newtown, CT 06470 (US). BRE-  
VARD, William [US/US]; 90 Courtland Hill  
Street, Stamford, CT 06906 (US).

(74) AKORLI, Godfried, R. et al. / etc.; Bayer  
Chemicals Corporation, 100 Bayer Road,  
Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21H 21/14

(11) WO 2004/072377 (13) A1

(21) PCT/US2004/000861

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,841 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A  
CELLULOSIC PAPER PRODUCT EX-  
HIBITING REDUCED MALODOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
PRODUIT DE PAPIER CELLULO-  
SIQUE PRESENTANT UNE MAUVAISE  
ODEUR REDUITE

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

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

(72, 75) ANDERSON, Ralph [US/US]; 5074  
Wood Haven Court, Marietta, GA 30062  
(US). SPENCE, Tameka [US/US]; 429  
Strickland Court, Lawrenceville, GA 30045  
(US).

(74) GOFF, Christopher, M. et al. / etc.; SEN-  
NIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL,  
One Metropolitan Square, 16th Floor, St.  
Louis, Missouri 63102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21H 21/40, 19/82

(11) WO 2004/072378 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000973

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 614.9 11 Feb/fév 2003 DE  
(11.02.2003)

(30) 103 27 083.3 13 Jun/juin 2003 DE  
(13.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SECURITY PAPER AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF

• PAPIER DE SECURITE ET PROCEDE  
DE PRODUCTION ASSOCIE

(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) HABI, Klaus [DE/DE]; Altostrasse  
55, 81245 München (DE). MENGEL,  
Christoph [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse  
14, 83607 Holzkirchen (DE). LANGER,  
Jörg [DE/DE]; Schaidlerstrasse 6, 81379  
München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NIL-  
SON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797  
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> E01B 31/17

(11) WO 2004/072379 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001036

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 690.4 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR MA-  
CHINING RAILS

• MACHINE ET PROCEDE POUR TRA-  
VAILLER SUR UNE VOIE

(71) ROBEL BAHNBAUMASCHINEN  
GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 31, 83395  
Freilassing (DE).

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

(72, 75) WIDLROITHER, Otto [DE/DE]; Pe-  
tersweg 22, 83395 Freilassing (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> E01C 5/00

(11) WO 2004/072380 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000164

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034039 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PAVING BLOCK

• BLOC DE REVETEMENT DE SOL

(71) NIHON KOGYO CO., LTD. [JP/JP];  
4614-13, Shido, Sanuki-shi, Kagawa  
7692101 (JP).

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

(72, 75) **WADA, Shohei** [JP/JP]; c/o Nihon Kogyo Co., Ltd., 4614-13, Shido, Sanuki-shi, Kagawa 7692101 (JP). **HORI, Daizou** [JP/JP]; c/o Nihon Kogyo Co., Ltd., 4614-13, Shido, Sanuki-shi, Kagawa 7692101 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitoseimei Midosuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Kagawa 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> E01C 23/088, E02F 3/28, 3/76

(11) WO 2004/072381 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000161

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900589 11 Feb/fév 2003 AU (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SCRAPER ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE RACLEUR

(71) **MILLER, Maree, Gaye** [AU/AU]; Private Bag 25, 10J Hill Top Road, Merrylands, New South Wales 2160 (AU).

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

(72, 75) **PYE, Warrick, Keith** [AU/AU]; Private Bag 25, 10J Hill Top Road, Merrylands, New South Wales 2160 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> E01F 13/12

(11) WO 2004/072382 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000048

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303119.2 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VEHICLE ARRESTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ARRET POUR VEHICULES

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

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

(72, 75) **LYDDON, Christopher, James** [GB/GB]; Cody Technology Park, X80 Room G24, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB). **WOODHOUSE, Adrian, Mark** [GB/GB]; Cody Technology Park, X80 Room 218, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB). **MOODY, Julian, Glen** [GB/GB]; Cody Technology Park, A7 Room 2070, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

(74) **OBEE, Robert, William**; 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> E01H 1/08, A47L 9/32, B25G 1/06

(11) WO 2004/072383 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000157

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300389-4 12 Feb/fév 2003 SE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HANDLE ARRANGEMENT FOR A BLOWER

• ENSEMBLE POIGNEE DESTINE A UN DISPOSITIF DE SOUFFLAGE

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **NORINDER, Lotta** [SE/SE]; Tullports-gatan 2, S-554 22 Jönköping (SE). **JAKOBSSON, Anders** [SE/SE]; Lämmagården Bäckafall 2, S-544 93 Hjo (SE). **HÅKANSSON, Thomas** [SE/SE]; Svarvaregatan 31, S-561 31 Huskvarna (SE).

(74) **LILJEGREN, Fredrik**; AB Electrolux, Group Intellectual Property, S-105 45 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> E02B 1/00, E02D 23/00

(11) WO 2004/072384 (13) A1

(21) PCT/US2004/004401

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,335 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MARINE IMPACT-ABSORBING STRUCTURE

• STRUCTURE MARINE D'AMORTISSEMENT DES CHOCS

(71) **SAUDI ARABIAN OIL COMPANY** [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dharhan 31311 (SA).

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

(72, 75) **AL-GHAMDI, Abdulmalik, A.** [SA/SA]; P.O. Box 80251, Jeddah 21589 (SA). **RADWAN, Abobakr, M.** [US/SA]; P.O. Box 9542, Dhahran 31311 (SA).

(74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02D

(11) WO 2004/072385 (13) A2

(21) PCT/US2004/003643

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/248,703 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POST MOUNT ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE MONTAGE DE PO-TEAU

(71, 72) **RIKER, Ronald, D.** [US/US]; 103 Regent Dr., Brownwood, TX 76801 (US).

(74) THOMPSON, Daniel, V.; Thompson & Gustavson, LLP, 9330 LBJ Freeway, Suite 1185, Dallas, TX 75243 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/04

(11) WO 2004/072386 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000294

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0009442 14 Feb/fév 2003 KR (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PRESTRESSED SCAFFOLDING SYSTEM  
• SYSTEME D'ECHAFAUDAGE PRE-CONTRAINTE

(71, 72) HAN, Man-Yop [KR/KR]; 304-1302 SK APT., Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-070 Gyeonggi-do (KR).

(74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor, Dacom Building, 706-1, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-987 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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> E02F 3/36

(11) WO 2004/072387 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000199

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0300415-7 17 Feb/fév 2003 SE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A SYSTEM COMPRISING AN IMPLEMENT ATTACHMENT MEANS AND AN IMPLEMENT  
• SYSTEME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION D'OUTIL ET UN OUTIL

(71) OILQUICK AB [SE/SE]; Box 1055, S-824 12 HUDIKSVALL (SE).

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

(72, 75) SONERUD, Åke [SE/SE]; Skinnarevägen 9, S-824 52 HUDIKSVALL (SE).

(74) KARLSSON, Leif et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-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> E03B

(11) WO 2004/072388 (13) A2

(21) PCT/US2004/003434

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,200 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) P04108 5 Feb/fév 2004 US (05.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BACKFLOW PREVENTION SYSTEM  
• SYSTEME PERMETTANT D'EVITER LE RETOUR D'EAU

(71, 72) LAFALCE, Anthony, P. [US/US]; 1261 E. Avenida Fresca, Casa Grande, AZ 85222 (US).

(74) STONEMAN, Martin, L.; Stoneman Law Offices, LTD., 3113 North 3rd Street, Phoenix, AZ 85012-2601 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> E03D 1/33

(11) WO 2004/072389 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001477

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOW TANK DRAIN OPEN/CLOSE MECHANISM

• MECANISME D'OUVERTURE / DE FERMETURE DE VIDANGE D'UN RESERVOIR INFERIEUR

(71) H20 GROUP, INC. [US/US]; 1370 West 1360 North, Saint George, UT 84770 (US). HYDROFLUSH K.K. [JP/JP]; Tohno Bldg. 53 gou, 14-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAFONTAINE, Joseph, A. [US/US]; 1370 West 1360 North, Saint George, UT 84770 (US).

(74) ISHIBASHI, Yoshinobu; Mitsui Bldg., 17-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (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 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> E03D 9/03

(11) WO 2004/072390 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014888

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) RE2003A000016 17 Feb/fév 2003 IT (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTIPLE LIQUID ACTIVE SUBSTANCE DISPENSER FOR W.C. BOWL  
• DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCES ACTIVES LIQUIDES MULTIPLES POUR CUVETTE DE W.C.

(71) RE.LE.VI.S.P.A. [IT/IT]; Via Postumia, 1, I- 46040 Rodigo (IT).

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

(72, 75) **PAGANI, Fabio** [IT/IT]; Via Marconi, 8, I-46040 Gazoldo degli Ippoliti (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).

**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> E03F 5/06

(11) **WO 2004/072391** (13) A1

(21) PCT/EP2004/001324

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) de (26) de

(30) 203 02 195.9 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** DE

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DRAINAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE DRAINAGE

(71) **HYDROTEC Technologies GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Duingstruper Strasse 46, 27793 Wildeshausen (DE).

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

(72, 75) **NEUBER, Willfried** [DE/DE]; Hydrotec Technologies GmbH & Co. KG, Duingstruper Strasse 46, 27793 Wildeshausen (DE).

(74) **KLINGHARDT, Jürgen**; 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> E03F 5/06

(11) **WO 2004/072392** (13) A1

(21) PCT/EP2004/001364

(22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 06 556.3 **17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)** DE

(30) 103 12 239.7 **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)** DE

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STREET GRID FOR SURFACE DRAINAGE

• BOUCHE DE CHAUSSEE PERMETTANT UN DRAINAGE SUPERFICIEL

(71) **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg (DE).

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

(72, 75) **MESSERSCHMIDT, Heino** [DE/DE]; Schmiedeberg 5b, 25585 Lütjenwestedt (DE). **SIEBER, Michael** [DE/DE]; Martenskamp 23, 24644 Timmaspe (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes et al.** / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 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> E04B

(11) **WO 2004/072393** (13) A2

(21) PCT/FR2004/000269

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) U 200300264 **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)** ES

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MINERAL WOOL PANEL COMPRISING A WEB WHICH COVERS BOTH FACES THEREOF

• PANNEAU EN LAINE MINERALE DOTE D'UN VOILE RECOUVRANT LES DEUX FACES

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER** [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **SORIANO, Hoyuelos, Esther** [ES/ES]; C/Julio Palacios, 6, E-28029 Madrid (ES). **NAVARRO NIEDERCORN, Gabriel** [ES/ES]; C/Carlos IV, n°21, E-28037 Madrid (ES). **COLOMA, Alberto** [ES/ES]; Avda. Barcelona, 31, E-19005 Guadalajara (ES).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072394** (13) A2

(21) PCT/US2004/003689

(22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,618 **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)** US

(30) 10/773,571 **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)** US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MODULAR FLOOR

• PLANCHER MODULAIRE

(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, 75) **THIEDE, Martin, E.** [US/US]; 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> E04B 1/68  
(11) WO 2004/072395 (13) A1  
(21) PCT/ES2004/000037  
(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)  
(25) es (26) es  
(30) U200300340 12 Feb/fév 2003 ES  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • EXPANSION JOINT FOR CONCRETE WORK  
• JOINT DE DILATATION DESTINE A DES TRAVAUX REALISES AVEC DU BETON

(71, 72) CENTALLAS OLIVERAS, Valenti [ES/ES]; Montserrat, 17, 08670 NAVAS (Barcelone) (ES).

(74) DAVILA BAZ, Angel et al. / etc.; c/o CLARKE, MODET & CO., Goya, 11, 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> E04B 1/94, A62C 3/02  
(11) WO 2004/072396 (13) A1  
(21) PCT/ES2004/000056  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) es (26) es  
(30) P 200300332 11 Feb/fév 2003 ES  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • STRUCTURAL ARRANGEMENT WHICH ASSISTS RAPID FIRE LOAD COMBUSTION AND SMOKE AND GAS EVACUATION  
• AGENCEMENT POUR LA CONSOMMATION RAPIDE DE LA CHARGE COMBUSTIBLE ATTEIGNABLE PAR LE FEU, AINSI QUE FUMÉES ET GAZ CHAUDS PRODUITS PAR LE FEU

(71) THERTIM, S.L. [ES/ES]; Calle San Vicente, 22, E-46002 Valencia (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATEU CLIMENT, Salvador [ES/ES]; Prolongación C/ Gloria, s/n, Castellar-Oliveral, E-46910 Alfarrar (Valencia) (ES).

(74) DOMINGUREZ COBETA, Josefa; C/Drácena, 38, 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).

(51)<sup>7</sup> E04B 2/74  
(11) WO 2004/072397 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001276

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) de (26) de

(30) 203 02 119.3 11 Feb/fév 2003 DE  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DOUBLE-SHELLED SEPARATING WALL WITH A LINING MADE OF MINERAL WOOL  
• CLOISON A DEUX PAROIS COMPRENANT UNE MATIERE DE REMPLISSAGE EN LAINE DE ROCHE

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROYAR, Jürgen [DE/DE]; Jahnstrasse 3, 68526 Ladenburg (DE).

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER; Forstenrieder Allee 59, 81476 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> E04B 2/86  
(11) WO 2004/072398 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/000860

(22) 31 Jan/jan 2004 (31.01.2004)  
(25) de (26) de

(30) 103 06 433.8 15 Feb/fév 2003 DE  
(15.02.2003)

(30) 103 26 364.0 12 Jun/juin 2003 DE  
(12.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOST CASING BODY  
• CORPS DE COFFRAGE PERDU

(71) HERAKLITH AG [AT/AT]; Industries-trasse 18, A-9586 Fürnitz (AT).

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

(71, 72) HEUBERGER, Augustin [AT/AT]; 7, Alter Markt, A-5020 Salzburg (AT).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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  
(11) WO 2004/072399 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004606

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en

(30) 60/447,222 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING FINE PARTICULATE MATTER FROM OTHER MATERIALS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER UNE MATIERE EN PARTICULES FINES D'AUTRES MATIERES

(71) ZSCREEN [US/US]; P.O. Box 41967, Phoenix, AZ 85080-1967 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZELLER, Bruce, K. [US/US]; 6150 W. Saskan Ranch Circle, Flagstaff, AZ 86001 (US). CARTER, Randy [US/US]; Phoenix, AZ (US).

(74) ZEMAN, Laura, J.; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/41, E04B 1/88, E04C 1/39  
(11) WO 2004/072400 (13) A1  
(21) PCT/ES2004/000065

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

- (25) es (26) es DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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) P200300387 **17 Feb/fév 2003** ES  
(17.02.2003)
- (30) P200300927 **11 Apr/avr 2003** ES  
(11.04.2003)
- (30) P200300954 **22 Apr/avr 2003** ES  
(22.04.2003)
- (30) P200301223 **19 May/mai 2003** ES  
(19.05.2003)
- (30) P200301819 **25 Jul/juil 2003** ES  
(25.07.2003)
- (30) P200303068 **22 Dec/déc 2003** ES  
(22.12.2003)
- (30) P200400275 **2 Feb/fév 2004** ES  
(02.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MULTI-PURPOSE INTEGRATED  
THERMOACOUSTIC BRICKWORK  
• BRIQUETERIE THERMO ACOUS-  
TIQUE INTEGREE POLYVALENTE
- (71, 72) PÉREZ ARANDA, Carlos [ES/ES];  
c/Laderna, 1., E-50591 Alcalá de Moncayo  
(ES).
- (74) AZAGRA SÁEZ, Pilar; Las Damas 17,  
Pral. centro., E-50008 Zaragoza (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 : (b)  
Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> E04C 1/42  
(11) WO 2004/072401 (13) A1  
(21) PCT/GB2003/005580  
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0303045.9 **11 Feb/fév 2003** GB  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DECORATIVE BUILDING BLOCKS  
• BLOCS DE CONSTRUCTION DECO-  
RATIFS
- (71, 72) MCERLEAN, James, Murray  
[GB/GB]; 10 Lanark Road West, Edin-  
burgh EH14 5ER (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 :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> E04C 3/32  
(11) WO 2004/072402 (13) A1  
(21) PCT/US2004/002184  
(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,760 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MODULAR LOAD-BEARING STRUC-  
TURAL COLUMN  
• COLONNE DE STRUCTURE POR-  
TANTE MODULAIRE
- (71, 72) KINZER, Dwight, Eric [US/US]; 3044  
34th St S.W., Fargo, ND 58103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 15/02, G09F 19/22  
(11) WO 2004/072404 (13) A1  
(21) PCT/HU2003/000053  
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) U-03-00037 **17 Feb/fév 2003** HU  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TRANSPARENT FLOOR COVERING  
STRUCTURE  
• STRUCTURE DE REVETEMENT DE  
SOL TRANSPARENTE
- (71) MY TANÁCSADÓ ÉS KER. KFT.  
[HU/HU]; Bajcsy Zsilinszky út 12, H-1051  
Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAZIENZA, Marc [US/US]; Hampden  
Lane 402, Bethesda, MD 4938 (US).
- (74) Gyorgy PINTZ; GEORG PINTZ & PART-  
NERS, Pf. 590, H-1539 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL 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 TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 15/04, 15/02  
(11) WO 2004/072405 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/014935  
(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 05 817.6 **12 Feb/fév 2003** DE  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FLOORING  
• SOL
- (71, 72) MENZEL, Dietrich [DE/DE]; See-  
hauser Str. 43, 83324 Ruhpolding (DE).
- (74) WEINMILLER, Jürgen; Spott & Wein-  
miller, Lennéstrasse 9, 82340 Feldafing (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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/10, E01C 5/20, 9/08

(11) WO 2004/072406 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000551

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303136.6 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FLOORING SYSTEMS

• AMELIORATIONS APPORTEES ET ASSOCIEES A DES SYSTEMES DE REVETEMENT DE SOL

(71) FLOOR 2 WALL LIMITED [GB/GB]; Harvey Court, Dove Fields, Uttoxeter, Staffordshire ST14 8HU (GB).

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

(72, 75) MACLEOD, Iain, Mackenzie [—/GB]; 36 The Common, Quarndon, Derby DE22 5JY (GB). HARDING, Miceal, John, Peter [GB/GB]; Farley Grange, Milford Park, Duffield Bank, Duffield, Derbyshire DE6 4BG (GB). HARDING, Oliver, Charles [GB/GB]; Milford Park Stud, Makeney, Belper, Derbyshire DE56 0QU (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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> E04G 1/26

(11) WO 2004/072407 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002768

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0303500.3 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TEMPORARY STRUCTURE TO SUPPORT A PROTECTIVE MEMBRANE

• STRUCTURE TEMPORAIRE DESTINEE A PORTER UNE MEMBRANE DE PROTECTION

(71) BAKER, Diane, Margaret [GB/GB]; 2 Hafan y Glyd, Cwmamman Road, Garnant, Ammanford SA18 1NH (GB).

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

(72, 75) BAKER, Donald [GB/GB]; 2 Hafan y Glyd, Cwmamman Road, Garnant, Ammanford SA18 1NH (GB).

(74) GALLAFENT, Antony, Xavier; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> E04G 11/50

(11) WO 2004/072408 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000621

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 613.0 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FORMWORK SUPPORT

• SUPPORT DE COFFRAGE

(71) DOKA INDUSTRIE GMBH [AT/AT]; Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten (AT).

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

(71, 72) PENEDER, Johann [AT/AT]; Truckenstetten 7, A-3325 Ferschnitz (AT).

(74) HOFFMANN, Eitle et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 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> E04G 21/04

(11) WO 2004/072409 (13) A1

(21) PCT/EP2003/001321

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) de (26) de

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TARGETED DISCHARGING AND DISTRIBUTION OF THICK MATTER

• PROCEDE ET SYSTEME POUR REPANDRE ET DISTRIBUER DE FAÇON CIBLEE UNE MATIERE EPAISSE

(71) HUDELMAIER, Jörg [DE/DE]; Blutenburgstrasse 108, 80636 München (DE).

(71, 72) HUDELMAIER, Gerhard [DE/DE]; Sylvanerweg 19, 89075 Ulm (DE).

(74) HUDELMAIER, Gerhard; Sylvanerweg 19, 89075 Ulm (DE).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04G 21/28

(11) WO 2004/072410 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000639

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303500.3 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STRUCTURES

• STRUCTURES

(71) BAKER, Diane, Margaret [GB/GB]; 2 Hafan y Glyd, Cwmamman Road, Garant, Ammanford SA18 1NH (GB).

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

(72, 75) BAKER, Donald [GB/GB]; 2 Hafan y Glyd, Cwmamman Road, Garant, Ammanford SA18 1NH (GB).

(74) GALLAFENT, Antony, Xavier; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Alexandra House, 1 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> E04H 4/00

(11) WO 2004/072411 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000297

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01565 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MODULAR POOL

• PISCINE MODULAIRE

(71, 72) LERMITE, Jean [FR/FR]; 4, rue Saint Jérôme, F-44521 Couffé (FR). LERMITE, Jacques [FR/FR]; 20, rue du Pont Guitton, F-44850 Mouzeil (FR).

(74) CABINET, Brema; Fosse Danièle, 78, avenue Raymond Poincaré, 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> E04H 4/12

(11) WO 2004/072412 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000267

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01568 6 Feb/fév 2003 FR  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PIPE-CONNECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAUTERIES

(71) PISCINES DESJOYAUX SA [FR/FR]; La Gouyonnière, F-42480 La Fouillouse (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DESJOYAUX, Jean-Louis [FR/FR]; Ensemble 47, La Bertrandière, F-42580 L'Etrat (FR). DESJOYAUX, Pierre-Louis [FR/FR]; La Portière, F-42480 La Fouillouse (FR). JANDROS, Catherine [FR/FR]; 59, l'Orangerie, F-42580 L'Etrat (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex 01 (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> E04H 12/18

(11) WO 2004/072413 (13) A2

(21) PCT/US2004/002765

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,126 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INFLATABLE RIGIDIZABLE BOOM

• MAT GONFLABLE APTE A ETRE RIGIDIFIE

(71) ILC DOVER, INC. [US/US]; One Moonwalker Road, Frederica, DE 19946-2080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CADOGAN, David, P. [US/US]; 107 Bohemian Drive, Middletown, DE 19709 (US). SCARBOROUGH, Stephen, E. [US/US]; 512 Concord Road, Seaford, DE 19973 (US). LIN, John, K., H. [US/US]; 1004 Sugartown Circle, Middletown, DE 19709-8648 (US). SAPNA, George, H., III [US/US]; 627 Nylon Boulevard, Seaford, DE 19973 (US).

(74) PAVELKO, Thomas, P.; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., 1615 L Street, NW, Suite 850, 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> E04H 15/46

(11) WO 2004/072414 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000323

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0004589 17 Feb/fév 2003 KR  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CANOPY TENT

• TAUD DE TENTE

(71) BUFFALO COMPANY CO. LTD. [KR/KR]; 1863-3, Kyohang-ri, Okpo-myeon, Dalseong-gun, 711-843 Daegu Metropolitan City (KR).

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

(71, 72) AN, Jung-Gi [KR/KR]; Changshin Whangje Apartment 105dong 303ho, 70-1, Whangje-ri, Jinryang-eup, Gyeongsang-city, 712-832 Gyeongsangbuk-do (KR). KIM, Sung-Hyun [KR/KR]; 1505-5, Dae-myeong11-dong, Nam-gu., 705-814 Daegu Metropolitan city (KR).

(74) AN, Kyung-Ju; BESTPATENT & LAW FIRN, DAEGU, DIGITAL INDUSTRY PROMOTION CENTER, THE2nd, Bldg. 102ho, Daemyung7-dong, Nam-gu, Daegu Metropolitan City 705-701 (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> E05B

(11) WO 2004/072415 (13) A2

(21) PCT/US2004/003107

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,105 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BAR LOCK MECHANISM

• MECANISME DE FERMETURE A BARRE

(71) MINER ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1200 East State Street, P.O. Box 471, Geenva, IL 60134 (US).

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

(72) SENN, Brian, A.; 816 S. Clark Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US).

(74) HARBST, John, W.; 1180 Litchfield Lane, Bartlett, IL 60103 (US).

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

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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> E05B 13/00, 29/04, 35/08

(11) WO 2004/072416 (13) A1

(21) PCT/US2003/030836

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/365,597 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOCK SYSTEM FOR VEHICLES AND  
THE LIKE

• SYSTEME DE VERROUILLAGE DES-  
TINE A DES VEHICULES ET ANA-  
LOGUE

(71) BAUER PRODUCTS, INC. [US/US]; 702  
Evergreen, S.E., Grand Rapids, MI 49507  
(US).

(72) CHANG, Roger, N., H.,; 6th Floor, No.  
14 An Ho Road, Section 2, Taipei (TW).  
CHENG, Edward, J.,; 2412 Auburn Lane,  
Northbrook, IL 60062 (US).

(74) DOLCE, Marcus P.; Price, Heneveld,  
Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor,  
S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids,  
MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU 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> E05B 17/00

(11) WO 2004/072417 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000716

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 697.1 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOCK  
• SERRURE

(71) KARL SIMON GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Sulgenerstr. 21-23, 78733 Aich-  
halden (DE).

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

(72, 75) BANTLE, Ulrich [DE/DE]; Im Jörgen-  
brunnen 9, 72186 Empfingen (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  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 47/06, 67/22, 49/00, E05C 5/02,  
5/04, H01F 7/17

(11) WO 2004/072418 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000105

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 154441 13 Feb/fév 2003 IL  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PADLOCK WITH SOLENOID  
• CADENAS A SOLENOIDE

(71, 72) GOLDMAN, Ilan [IL/IL]; 3 Hayasmin  
Street, 46631 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  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05D

(11) WO 2004/072419 (13) A2

(21) PCT/US2004/003452

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,948 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HINGE COVER  
• PROTECTION POUR CHARNIERE

(71, 72) MARTINEZ-MUNOZ, Herbert,  
Omar [US/US]; 100 Northpoint Drive,  
#411, Gainesville, GA 30501 (US).

(74) O'BRADOVICH, Greg; Hinkle &  
O'Bradovich, LLC, 395 Scenic Highway,  
Lawrenceville, GA 30045 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> E05D 7/12, 5/02

(11) WO 2004/072420 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000119

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 1022713 17 Feb/fév 2003 NL  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HINGE CONSTRUCTION  
• STRUCTURE A CHARNIERE

(71) EATON ELECTRIC N.V. [NL/NL]; Eu-  
ropalaan 202, NL-7559 SC Hengelo (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) EVERINK, Jacobus, Michael  
[NL/NL]; Pinksterbloem 41, NL-7623 CN  
Borne (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B

(11) WO 2004/072421 (13) A2

(21) PCT/US2004/003114

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,947 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • STRUCTURAL SUPPORT FOR HORIZONTALLY OPENABLE WINDOWS  
• SUPPORT STRUCTURAL POUR FENETRES A OUVERTURE HORIZONTALE
- (71, 72) PARSONS, Steven, Anthony [US/US]; 2527 West Keys Lane, Anaheim, CA 92804 (US).
- (74) MORRISS, Julie, K. et al. / etc.; Morriss O'Bryant Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072422 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003328  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,132 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BAR LOCK ASSEMBLY  
• ENSEMBLE BARRE DE SECURITE
- (71) MINER ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1200 East State Street, P.O. Box 471, Geneva, IL 60134 (US).
- (72) SENN, Brian, A.; 816 S. Clark Ave., South Milwaukee, WI 53172 (US).
- (74) HARBST, John, W.; 1180 Litchfield Lane, Bartlett, IL 60103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072422 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000054  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/00378 15 Jan/jan 2003 FR (15.01.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TOOL-HOLDER DEVICE FOR COOPERATING WITH GLASS  
• Dispositif porte-outil pour coopérer avec du verre
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (51)<sup>7</sup> E06B 3/54, E04B 2/88  
(11) WO 2004/072423 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000053  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 03/00379 15 Jan/jan 2003 FR (15.01.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM ENABLING AN ASSEMBLY OF AT LEAST ONE GLASS SHEET AND AN OTHER OBJECT, GLASS SHEET PROVIDED WITH ONE SUCH SYSTEM AND USE OF ONE SUCH SHEET  
• SYSTEME PERMETTANT UN ASSEMBLAGE ENTRE AU MOINS UNE FEUILLE DE VERRE ET UN AUTRE OBJET, FEUILLE DE VERRE EQUIPEE D'UN TEL SYSTEME ET APPLICATION D'UNE TELLE FEUILLE
- (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) ERNEWEIN, Jacques [FR/FR]; 19 rue du Chemin de Fer, F-94440 Villecresnes (FR).  
TISSOT, Philippe [FR/FR]; 51 Rue des Quatre têtes, F-74700 Sallanches (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/12, 1/60  
(11) WO 2004/072425 (13) A1  
(21) PCT/IL2003/000103  
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WINDOW APPARATUS  
• APPAREIL DE FENETRE
- (71) HAPPY V.C. LTD. [IL/IL]; PO Box 808, 99792 Ramle (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PUCH, Menachem [IL/IL]; Kibbutz Tel Yitzhak, 45805 Tel Yitzhak (IL).
- (74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRo'im, Menuha VeNahala Street 18, Room 27, 76209 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE 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> E06B 9/02, F16B 19/08  
(11) WO 2004/072426 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003033  
(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,944 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FABRIC STORM COVER FOR AN OPENING IN A BUILDING

## Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- PROTECTION TEXTILE CONTRE LES TEMPÊTES DESTINÉE À UNE OUVERTURE DANS UN BATIMENT

(71) WAYNE-DALTON CORP. [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

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

(72, 75) HUDOBA, Mark, S. [US/US]; 1382 Players Club Circle, Gulf Breeze, FL 32563 (US). CHEN, Ben [CN/US]; 2431 Kelso Road, Pensacola, FL 32514 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> E06B 9/30, 9/24

(11) WO 2004/072427 (13) A1

(21) PCT/US2004/003648

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,153 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WINDOW COVERING HAVING FACES OF PARALLEL THREADS

- STORE DE FENÊTRE AVEC FACES À CORDONS PARALLELES

(71, 72) JUDKINS, Ren [US/US]; 46 Newgate Road, Pittsburgh, PA 15202 (US).

(74) ALSTADT, Lynn, J.; One Oxford Centre, 301 Grant Street, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> E06B 9/32, 9/262

(11) WO 2004/072428 (13) A2

(21) PCT/US2004/003655

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,688 8 Feb/fév 2003 US (08.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CORDING SYSTEM FOR WINDOW COVERING HAVING TWO MOVABLE RAILS

- SYSTEME DE CORDON POUR COUVRE-FENÊTRE DOTE DE DEUX RAILS MOBILES

(71, 72) JUDKINS, Ren [US/US]; 46 Newgate Road, Pittsburgh, PA 15202 (US).

(74) ALSTADT, Lynn, J.; One Oxford Centre, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> E06B 9/72, B65H 23/18

(11) WO 2004/072429 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050056

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) VI2003A000032 17 Feb/fév 2003 IT (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTROL DEVICE FOR MOTOR TORQUE REDUCTION OF WINDING/UNWINDING UNITS FOR FLEXIBLE ELEMENTS AND METHOD OF CONTROLLING SAID DEVICE.

- DISPOSITIF DE COMMANDE AUX FINS DE LA DIMINUTION DU COUPLE D'UN MOTEUR AU MOYEN D'UNITES DE BOBINAGE/DEBOBINAGE POUR ELEMENTS SOUPLES ET TECHNIQUE DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF

(71) FITEM SRL [IT/IT]; Via Cacace, 5, 30030 Maerne (IT).

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

(71, 72) BERENGO, Giorgia [IT/IT]; Via Terzaglio, 16, 30174 Mestre (IT).

(only for / seulement pour CA US)

(74) BONINI, Ercole; Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza (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)

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 2004/072430 (13) A2

(21) PCT/RO2003/000016

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) a 2003 00101 11 Feb/fév 2003 RO (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PNEUMATIC PERFORATOR WITH INDEPENDENT ROTATION OF THE DRILL

- PERFORATEUR PNEUMATIQUE DOTE D'UN TREPAN À ROTATION INDEPENDANTE

(71) S.C. RAMIRA S.A. [—/RO]; Str. Vasile Lucaciu nr. 160, Baia Mare, jud., R-430402 Maramures (RO).

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

(72, 75) MATEESCU, Paul [RO/RO]; B-dul Traian nr. 3, ap. 2, Baia Mare, jud., R-430211 Maramures (RO).

(81) AE AG AL 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072431 (13) A2

(21) PCT/US2003/041452

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/360,399 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BLOW STATION BOTTOM PLUG ACTUATING MECHANISM  
• MECANISME DE COMMANDE D'INSERT DE FOND DE MOULE DANS UNE INSTALLATION DE SOUFFLAGE
- (71) **R & D TOOL & ENGINEERING CO.** [US/US]; 1008 Browning, Lee's Summit, MO 64081 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEFEBURE, Brian, R.** [US/US]; 601 S.W. Murray, Lee's Summit, MO 64081 (US).
- (74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, 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> **E21B 4/18**
- (11) **WO 2004/072433** (13) A2
- (21) PCT/US2004/004171
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,644 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (30) 60/448,163 **14 Feb/fév 2003** US  
(14.02.2003)
- (30) 10/745,400 **23 Dec/déc 2003** US  
(23.12.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TRACTOR WITH IMPROVED VALVE SYSTEM  
• TRACTEUR DOTE D'UN SYSTEME DE SOUPAPES AMELIORE
- (71) **WESTERN WELL TOOL INC.** [US/US]; 1150 North Tustin Avenue, Anaheim, CA 92807 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOCK, Phillip, A.** [US/US]; 124 34th Street, #A, Newport Beach, CA 92663 (US). **KRUEGER, Ernst** [US/US]; 8214 Ryan Park Drive, Houston, TX 77095 (US). **BLOOM, Duane** [US/US]; 627 S. Amboy, Anaheim, CA 92802 (US). **MOORE, N., Bruce** [US/US]; 7 Rosy Finch Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 10/56, B22F 5/00**
- (11) **WO 2004/072435** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000347
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003/1130 **11 Feb/fév 2003** ZA  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CUTTING ELEMENT  
• ELEMENT COUPANT
- (71) **ELEMENT SIX (PTY) LTD** [ZA/ZA]; De-bid Road, Nuffield, 1559 Springs (ZA).
- 
- (30) 60/446,046 **7 Feb/fév 2003** US  
(07.02.2003)
- (30) 60/446,375 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR WELLBORE CONSTRUCTION AND COMPLETION  
• PROCEDES ET APPAREIL DE CONSTRUCTION ET DE COMPLETION D'UN Puits DE FORAGE
- (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) **GIROUX, Richard, L.** [US/US]; 15618 Mustang Creek Circle, Cypress, TX 77429 (US). **GALLOWAY, Gregory, G.** [US/US]; 8354 Misty Haven Drive, Conroe, TX 77304 (US). **BRUNNERT, David, J.** [US/US]; 7915 Clarion Way, Houston, TX 77040 (US). **MAGUIRE, Patrick, G.** [US/US]; 16234 Cumberland Trail, Cypress, TX 77433 (US). **LE, Tuong, Thanh** [US/US]; 11909 Spencer Road, FM 529, Houston, TX 77041 (US). **ODELL, AI** [US/US]; 11909 Spencer Road, FM 529, Houston, TX 77041 (US). **HAUGEN, David, M.** [US/US]; 408 North Iowa Avenue, League City, TX 77573 (US). **TILTON, Frederick, T.** [US/US]; 3414 Rolling Terrace, Spring, TX 77388 (US). **LIRETTE, Brent, J.** [US/US]; 8811 Aberdeen Court, Houston, TX 77095 (US). **MURRAY, Mark** [US/US]; 1235 Moss Dale Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **MOYES, Peter, Barnes** [US/GB]; Lochnager, The Terrace, Dunecht, Aberdeen AB32 7AX (GB).
- (74) **PATTERSON, William, B. et al.** / etc.; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 7/20**
- (11) **WO 2004/072434** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003702
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,958 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WELL SCREEN ASSEMBLY AND SYSTEM WITH CONTROLLABLE VARIABLE FLOW AREA AND METHOD OF USING SAME FOR OIL WELL FLUID PRODUCTION  
• ENSEMBLE FILTRE DE Puits ET SYSTEME COMPRENANT UNE SECTION A ECOULEMENT VARIABLE ET REGLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CES DERNIERS A DES FINS DE PRODUCTION DE FLUIDES DANS DES Puits DE PETROLE
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **HENDERSON, William, D.**; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).
- (74) **NAVARRO, Arthur, I.**; Godwin Gruber, LLP, 1201 Elm Street, Suite 1700, Dallas, TX 75270-2084 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

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

(72, 75) **TANK, Klaus** [DE/ZA]; 9 Warbleton Avenue, Essexwold, 2001 Johannesburg (ZA).

(74) **DONALD, Heather, June et al.** / etc.; Spoor & Fisher|PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/14, 43/10

(11) WO 2004/072436 (13) A1

(21) PCT/US2004/002815

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,816 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SHOE FOR EXPANDABLE LINER SYSTEM  
• GLISSIERE POUR SYSTEME DE LINER DEPLOYABLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **CARMODY, Michael, A.**; 1906 Wagon Gap Trail, Houston, TX 77090 (US). **JABS, Matthew, J.**; 6969 Hollister, No. 1617, Houston, TX 77040 (US). **PAYNE, Harold, E.**; 705 Clayton, Tomball, TX 77375 (US). **ADAM, Mark, K.**; 1036 Algreys, Houston, TX 77009 (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 23/14

(11) WO 2004/072437 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001167

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303019.4 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DOWNHOLE TOOL  
• OUTIL DE FOND

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CZ FR GA GB GN GQ GW IN JP LT MA ML MR NE NL OM SD SN TD TG TN TR TT US VN)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [—/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)

(71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour OM SD SY TR)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED**; P.O. Box 438, Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER SEACO INC.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour EG)

(71, 72) **ORBAN, Jacques** [FR/FR]; 2, rue des Quatre Vents, 92380 Garches (FR).

(only for / seulement pour US)

(74) **MENES, Catherine**; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel-B.P.202, F-92142 Clamart 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21B 33/12

(11) WO 2004/072438 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000045

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030734 14 Feb/fév 2003 NO (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ARRANGEMENT OF TEST PLUG  
• SYSTEME DE BOUCHON D'ESSAI

(71) **TC PLUG TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Heiane 4, N-5879 Bergen (NO).

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

(72, 75) **HASSEL-SØRENSEN, Tore** [NO/NO]; Kyte, N-5700 Voss (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; Strandgaten 198, P.O. Box 1998 Nordnes, N-5817 Bergen (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> E21B 34/14, 33/10

(11) WO 2004/072439 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000044

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030739 17 Feb/fév 2003 NO (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR OPTIONAL CLOSING OF A SECTION OF A WELL

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FERMETURE SELECTIVE D'UN SEGMENT DE Puits

(71, 72) **FREYER, Rune** [NO/NO]; Våländsgaten 12, N-Stavanger 4010 (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-Sandnes 4302 (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> E21B 043/00

(11) WO 2004/072440 (13) A1

(21) PCT/US2003/022575

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/359,338 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SHOCK ABSORBER FOR OIL WELL PUMPING UNIT

• AMORTISSEUR DE CHOC POUR UNE UNITE DE POMPAGE DE Puits DE PETROLE

(71) BARNES GROUP INC. [US/US]; 123 Main Street, P.O. Box 489, Bristol, CT 06011-0489 (US).

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

(71, 72) ADOLINE, Jack, W. [US/US]; 2706 106th Street, Toledo, OH 43611 (US).

(74) VICKERS, Robert, V.; Fay, Sharpe, Fagan Minnich & McKee, 1100 Superior Avenue, 7 Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01B 5/00, 13/04, F02B 75/26

(11) WO 2004/072441 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000124

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900473 4 Feb/fév 2003 AU (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ENGINE WITH ROTARY CYLINDER BLOCK AND RECIPROCATING PISTONS

• MOTEUR A BLOC-CYLINDRES ROTATIF ET PISTONS ALTERNATIFS

(71, 72) MATTHEWS, Norman, Leslie [AU/AU]; 18 Cliff Way, P.O. Box 736, Claremont, W.A. 6010 (AU).

(74) COLLISON & CO; 117 King William Street, 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> F01C 1/077, F02B 53/00

(11) WO 2004/072442 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000025

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REVOLVING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF

(71, 72) AMBARDEKAR, Vishvas [IN/IN]; c/o Mr. V. S. Ambardekar, Plot No.B-82, Flat No.1, Tulshibagwale Colony, Sahakar Nagar No.2, Pune 411009 (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 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> F01K 23/06 // B01D 53/62

(11) WO 2004/072443 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000036

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030682 11 Feb/fév 2003 NO (11.02.2003)

(30) 20031550 4 Apr/avr 2003 NO (04.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EFFICIENT COMBINED CYCLE POWER PLANT WITH CO<sub>2</sub> CAPTURE AND A COMBUSTOR ARRANGEMENT WITH SEPARATE FLOWS

• CENTRALE ELECTRIQUE A TURBINES A GAZ A CYCLE COMBINE COMPORTANT UNE INTERCEPTION DE CO<SB>2</SB> ET UN SYSTEME DE CHAMBRE DE COMBUSTION A FLUX SEPARES

(71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

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

(72, 75) LYNHJEM, Arne [NO/NO]; Markveien 47, N-4020 Stavanger (NO). JAKOBSEN, Jon [NO/NO]; Øygardsdalen 21, N-4050 Sola (NO). KOBRO, Henrik [NO/NO]; Jelagata 49, N-4012 Stavanger (NO). LUND, Arnfinn [NO/NO]; Safirstien 3, N-4355 Kvernaland (NO).

(74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad, N-0602 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01M 1/02, F02B 77/14, F04C 11/00

(11) WO 2004/072444 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000250

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 164.9 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PUMP COMBINATION

• ENSEMBLE DE POMPES

(71) LUK AUTOMOBILTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestr. 8, 42499 Hückeswagen (DE).

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

(72, 75) SCHULZ-ANDRES, Heiko [DE/DE]; Lessingstrasse 2d, 42499 Hückeswagen (DE). DÜRR, Christoph [DE/DE]; Marsstrasse 6, 42699 Solingen (DE). KAMARYS, Dirk [DE/DE]; Stammstrasse 44, 44623 Herne (DE). KARGER, Petra [DE/DE]; Arnold-Wilhelm-Strasse 32, 42897 Remscheid (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> F01N 3/08, B01D 53/32

(11) WO 2004/072445 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001452

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-34425 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PLASMA REACTION VESSEL, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• CUVE A REACTION POUR PLASMA ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) IMANISHI, Yuichiro [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). MIWA, Shinichi [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). ABE, Fumio [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). MIYAIRI, Yukio [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Floor, No. 8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 1110053 (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> F01N 3/28, B01J 35/04, B21D 53/04, 13/04

(11) WO 2004/072446 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000788

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 04 814.6 6 Feb/fév 2003 DE (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND TOOL FOR PRODUCING STRUCTURED SHEET METAL LAYERS, AND CATALYST SUPPORT

• PROCEDE ET OUTIL POUR PRODUIRE DES COUCHES DE TOLE STRUCTUREES; CORPS DE SUPPORT DE CATALYSEUR

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODGSON, Jan [DE/DE]; Moselstrasse 66, 53842 Troisdorf (DE). VOIT, Michael [DE/DE]; Max-Beckmann-Str. 42, 51375 Leverkusen (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; KNH, 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).

(51)<sup>7</sup> F01P 5/06, 1/02

(11) WO 2004/072447 (13) A1

(21) PCT/US2004/003588

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,157 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BLOWER HOUSING FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• BOITIER DE VENTILATEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION [US/US]; 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEISHEKER, Richard, C. [US/US]; 2801 North Mill Road, Oconomowoc, WI 53066 (US). FURLANO, Gary [US/US]; 1404 Trilium Court, West Bend, WI 53095 (US).

(74) LASKA, Casimir, F.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02B

(11) WO 2004/072448 (13) A2

(21) PCT/US2004/004547

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,934 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(30) 10/777,796 12 Feb/fév 2004 US (12.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AIR INJECTION ENGINE  
• MOTEUR A INJECTION D'AIR

(71) D-J ENGINEERING, INC. [US/US]; 219 W. Sixth St., Augusta, KS 67010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTTGEHARM, Clint, A. [US/US]; 1105 N. Coach House, Wichita, KS 67235 (US).

(74) BLINN, Robert, O.; P.O. Box 75144, Wichita, KS 67275-0144 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> F02B 39/10, 39/06, F01P 7/04

(11) WO 2004/072449 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000570

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303605.0 17 Feb/fév 2003 GB  
(17.02.2003)(30) 0304047.4 24 Feb/fév 2003 GB  
(24.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUTOMOTIVE AIR BLOWERS

• SOUFFLANTES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) DRIVETEC (UK) LIMITED [GB/GB]; 36 Dover Street, London W1S 4NH (GB). INTEGRAL POWERTRAIN LIMITED [GB/GB]; Denbigh Road, Bletchley, Milton Keynes MK1 1DB (GB).

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

(72, 75) BARKER, David, Luke [GB/GB]; 111 Holly Road, Northampton NN1 4QN (GB).

(74) JENNINGS, N., R. et al. / etc.; Kilburn &amp; Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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> F02C 3/00, 6/18

(11) WO 2004/072450 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000386

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) de (26) de

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GAS TURBINES AND GAS TURBINE ASSEMBLY

• PROCEDE DE REALISATION DE TURBINES A GAZ ET INSTALLATION DE TURBINES A GAZ

(71, 72) BORCHERT, Uwe [DE/DE]; Krauthofstr. 24, 18439 Stralsund (DE).

(74) HEINZ, Voss, Karl; Kruseshofer Str. 20, 17036 Neubrandenburg (DE).

(81) AU JP PL US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F02C 5/10

(11) WO 2004/072451 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001426

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-033253 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)(30) 2003-033301 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)(30) 2003-144087 21 May/mai 2003 JP  
(21.05.2003)(30) 2003-424454 22 Dec/déc 2003 JP  
(22.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PULSE DETONATION ENGINE SYSTEM FOR DRIVING TURBINE

• SYSTEME DE MOTEUR A DETONATIONS PULSEES POUR ENTRAÎNER UNE TURBINE

(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1008182 (JP).

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

(72, 75) MURAYAMA, Motohide [JP/JP]YAMAWAKI, Shigemichi [JP/JP]TOH, Hidemi [JP/JP]KOBAYASHI, Hideo [JP/JP]TAKAHASHI, Katsuyoshi [JP/JP]CHIBA, Kaoru [JP/JP]OHYAGI, Shigeharu [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> F02C 6/16, 1/05, 7/08

(11) WO 2004/072452 (13) A1

(21) PCT/US2004/003445

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,729 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE AND METHOD OF OPERATION

• STOCKAGE D'ENERGIE A AIR COMPRISE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) ACTIVE POWER, INC. [US/US]; 11525 Stonehollow Drive, Suite 110, Austin, TX 78758 (US).

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

(72) PINKERTON, Joseph, F.; 2312 Woodlawn Boulevard, Austin, TX 78703 (US).

(74) JACKSON, Robert, R. et al. / etc.; c/o Fish &amp; 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).

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> F02C 7/143, 9/54, 7/057, 9/28

(11) WO 2004/072453 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050086

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 2003 0207/03 11 Feb/fév 2003 CH  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE GROUP

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE TURBINE A GAZ

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).

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

(72, 75) **HOFFMANN, Jürgen** [DE/CH]; Huebacherstrasse 17, CH-5417 Untersiggenthal (CH). **MCKAY, Tom, Alexander, Odin** [GB/CH]; Höhtalstrasse 85, CH-5408 Ennetbaden (CH). **KURZ, Nikolaus, Herbert** [DE/CH]; Feldstrasse 14, CH-5430 Wettingen (CH). **SPITZMUELLER, Tobias** [CH/CH]; Rüttenenweg 5, CH-5408 Ennetbaden (CH).

(74) **ALSTOM TECHNOLOGY LTD**; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> F02D

(11) WO 2004/072454 (13) A2

(21) PCT/US2004/000139

(22) 6 Jan/jan 2004 (06.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,278 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PARTICLE-FREE EXHAUST GAS RECIRCULATION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECYCLER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT EXEMPTS DE PARTICULES POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238 (US).

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

(72) **IMAD SAID, Abdul-Khalek**; 10800 Highway 151, #721, San Antonio, TX 78251 (US).

(74) **LEE, Ted, D.**; Gunn & Lee, P.C., 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> F02D

(11) WO 2004/072455 (13) A2

(21) PCT/US2004/003660

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,964 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/771,882 4 Feb/fév 2004 US (04.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PRESSURE SENSING SYSTEM  
• SYSTEME CAPTEUR DE PRESSION

(71) **VARIDIGM CORPORATION** [US/US]; 3070 Ranchview Lane, Plymouth, MN 55447 (US).

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

(72, 75) **LUTTON, Larry, L.** [US/US]; 2716 Isle Royale Court, Burnsville, MN 55337 (US). **BOWMAN, Robert, M.** [US/US]; 3558 Pilgrim lane N, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **PAULEY, Douglas, H. et al.** / etc.; Pauley Petersen & 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> F02D

(11) WO 2004/072456 (13) A2

(21) PCT/US2004/003666

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,514 8 Feb/fév 2003 US (08.02.2003)

(30) 10/458,013 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REDUCED-VOLUME COMMERCIAL SPACE HEATING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• SYSTEME DE CHAUFFAGE D'EMPLACEMENT COMMERCIAL

DE VOLUME REDUIT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **WALKER, David** [US/US]; 914 Prairie Avenue, Cheyenne, WY 82003-7000 (US). **SHERMAN, Gail** [US/US]; 3804 Dey Avenue, Cheyenne, WY 82001 (US).

(74) **BOGART DORT, David**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 14405, Ben Franklin Station, Washington, DC 20044-4405 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> F02D 9/02, 9/10, 41/10

(11) WO 2004/072457 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000155

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 411.7 15 Feb/fév 2003 DE (15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIRECT INJECTING INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT MOTEUR

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **BIENER, Martin** [DE/DE]; Harzblick 37, 38173 Veltheim (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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> F02D 11/10, 41/22, B60K 28/00

(11) WO 2004/072458 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000274

- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01399 6 Feb/fév 2003 FR (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONTROL METHOD AND DEVICE FOR THE PROPULSION MOTOR UNIT OF A MOTOR VEHICLE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU GROUPE MOTO-PROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ANIME PAR UN 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) BIEMONT, Anne [FR/FR]; 4, rue du Flamant Rose, F-91470 Limours (FR). FRAWEEL, Olivier [FR/FR]; 22, rue de l'Arpajonnais, F-91160 Saulx-les-Chartreux (FR). TAFFIN, Christian [FR/FR]; 21, rue de la Lambruche, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR).
- (74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (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> F02D 29/00, 29/02, E02F 9/20
- (11) WO 2004/072459 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000200
- (22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-038869 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ENGINE CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR MACHINERIE DE CONSTRUCTION
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima, 7310138, JP (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMON, Yoshiki [JP/JP]; c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY, CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima, 7310138, JP (JP). MITSUGI, Koichi [JP/JP]; c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY, CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima, 7310138, JP (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D 35/00
- (11) WO 2004/072460 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000496
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303477.4 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ON BOARD DIAGNOSTICS (OBD)
- DIAGNOSTIC EMBARQUE (OBD)
- (71) RICARDO UK LIMITED [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUSSEY, Peter, Michael [GB/GB]; 20 Glendor Road, Hove, Sussex BN3 4LP (GB). ORMEROD, Michael, John [GB/GB]; 30 Harsfold Road, Rustington, West Sussex BN16 2QE (GB).
- (74) HIBBERT, Juliet et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 41/02, 41/40, F02B 1/12, F01N 3/08
- (11) WO 2004/072462 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001137
- (22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 366.8 15 Feb/fév 2003 DE (15.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABET, Oliver [DE/DE]; Dahlienweg 4, 71566 Althütte (DE). HERTWECK, Gernot [DE/DE]; Esslinger Strasse 70, 70736 Fellbach (DE). MÜHLEISEN, Thomas [DE/DE]; Dobelstrasse 13, 73110 Hattenhofen (DE). STOTZ, Marco [DE/DE]; Ziegeleistrasse 30, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) KREISER, André et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D 41/02, 41/40
- (11) WO 2004/072461 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014895
- (22) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 941.5 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT FUEL INJECTION
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC INJECTION DIRECTE DE CARBURANT
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÖHLER, Bernd [DE/DE]; Bauerleshof 2, 73072 Donzdorf (DE). OECHSLE, Michael [DE/DE]; Finkenweg 8, 71065 Sindelfingen (DE). PLATZEK, Oliver [DE/DE]; Hauptstrasse 41, 73275 Ohmden (DE).
- (74) KREISER, André; 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 41/02, 41/40, F02B 1/12, F01N 3/08
- (11) WO 2004/072462 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001137
- (22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 366.8 15 Feb/fév 2003 DE (15.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABET, Oliver [DE/DE]; Dahlienweg 4, 71566 Althütte (DE). HERTWECK, Gernot [DE/DE]; Esslinger Strasse 70, 70736 Fellbach (DE). MÜHLEISEN, Thomas [DE/DE]; Dobelstrasse 13, 73110 Hattenhofen (DE). STOTZ, Marco [DE/DE]; Ziegeleistrasse 30, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) KREISER, André et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - 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).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F02F 7/00, F16C 9/02, F16F 1/373  
(11) WO 2004/072463 (13) A1  
(21) PCT/US2004/004191  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/365,477 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • VIBRATION DAMPENING ARRANGEMENT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• SYSTEME AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE  
(71) DECUIR ENGINE TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 10940 Wilshire Boulevard, Suite 1400, Los Angeles, CA 90024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) DECUIR, Alex [US/US]; 9072 Wintergreen Road, Pinon Hills, CA 92372 (US).  
(74) JOHNSTON, Matthew, F. et al. / etc.; Liniak, Berenato & White, 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).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> F02G 1/043  
(11) WO 2004/072464 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001421  
(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/361,783 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • COOLANT PENETRATING COLD-END PRESSURE VESSEL  
• PASSAGE D'UN AGENT REFRIGERANT DANS UNE CUVE SOUS PRESSION A EXTREMITÉ FROIDE  
(71) NEW POWER CONCEPTS LLC [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) STRIMLING, Jonathan [US/US]; 19 Mountain Road, Bedford, NH 03110 (US).

BOUCHARD, Clement, D. [US/US]; 454 Fourth Range Road, Pembroke, NH 03275 (US). GURSKI, Thomas, Q. [US/US]; 32 Bay Street, Goffstown, NH 03045 (US). LANGENFELD, Christopher, C. [US/US]; 35 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). NORRIS, Michael [US/US]; 95 Mirror Street, Manchester, NH 03104 (US). LAROCQUE, Ryan, Keith [US/US]; 49 Bancroft Street, Pepperell, MA 01463 (US).

- (74) CONWAY, John, L. 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> F02K  
(11) WO 2004/072465 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003178  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/359,434 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DIVERSION OF COMBUSTION GAS WITHIN A ROCKET ENGINE TO PREHEAT FUEL  
• DEVIATION DES GAZ DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR-FUSEE AUX FINS DE PRECHAUFFAGE DU COMBUSTIBLE  
(71) AEROJET-GENERAL CORPORATION [US/US]; P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HEWITT, Ross, A. [US/US]; 4425 Marley Drive, Sacramento, CA 95821-4158 (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> F02M 1/16, 37/00, 37/12  
(11) WO 2004/072466 (13) A1  
(21) PCT/DE2004/000142  
(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 05 660.2 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • VEHICLE COMPRISING A SEPARATING DEVICE  
• VEHICULE POURVU D'UN DISPOSITIF DE SEPARATION  
(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) NEUBAUER, Achim [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vornberg (DE). HEID, Thomas [DE/DE]; Begonienweg 8, 76547 Sinzheim (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> F02M 35/10  
(11) WO 2004/072467 (13) A1  
(21) PCT/CA2004/000172  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,051 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)  
(30) 10/771,758 4 Feb/fév 2004 US (04.02.2004)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • INTEGRATED AIR AND FUEL CARRIER MODULE  
• MODULE D'ACHEMINEMENT DE COMBUSTIBLE ET AIR INTEGRE  
(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LEE, Ki-Ho [CA/CA]; 4459 Cherryhill Road, Windsor, Ontario N9G 2W3 (CA).

- (74) **MACRAE & CO.**; P.o. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 37/00, 69/04, B62J 37/00
- (11) **WO 2004/072468** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001394
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033883 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** JP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FUEL-FEEDING DEVICE IN TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS UN VEHICULE MOTORISE A DEUX ROUES
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Norio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **YOKOYAMA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi et al.** / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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> F02M 37/10, 37/00, 37/22, B62J 35/00, 37/00
- (11) **WO 2004/072469** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001747
- (22) **17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-37905 **17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)** JP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FUEL-FEEDING DEVICE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR VEHICULE A MOTEUR A DEUX ROUES
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Mitsugu** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **TAIRA, Kazushige** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsuhonmachi, 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 45/02, 47/02
- (11) **WO 2004/072470** (13) A1
- (21) PCT/US2003/004328
- (22) **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FUEL INJECTOR PUMP SYSTEM WITH HIGH PRESSURE POST INJECTION  
• SYSTEME DE POMPE D'INJECTION DE CARBURANT COMPORTANT UN MECANISME DE POST-INJECTION HAUTE PRESSION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [US/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MENON, Sree** [IN/US]; 1256 Apple Creek Drive, Grand Rapids, MI 49546 (US). **BROWER, Brent** [US/US]; 1825 Atheam Dr. SW, Byron Center, MI 49315 (US).
- (74) **BAIR, Joel, E.**; Mc Garry Bair LLP, 171 Monroe Avenue, N.W., Suite 600, Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) AE AG AL 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 SE 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, 53/02
- (11) **WO 2004/072471** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000177
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003900748 **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** AU
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FUEL DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT
- (71) **VAPORATE PTY LTD** [AU/AU]; Level 10, 257 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIGNEY, Shaun, Thomas** [AU/AU]; 9 Currajong Street, Doncaster East, Victoria 3109 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 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> F02M 59/46, 63/00, 59/36, 47/02
- (11) **WO 2004/072472** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000603
- (22) **17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03250956.4 **17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)** EP
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONTROL VALVE ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE SOUPEPE DE COMMANDE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOORE, Matthew, E.** [GB/GB]; Delphi Diesel Systems, Technical Centre - Park Royal, Concord Road, London W3 OSE (GB).

(74) **HOPLEY, Joanne, Selina et al.** / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (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> F03D 3/06, F03B 17/06, F03D 11/00

(11) WO 2004/072473 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000484

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303580.5 15 Feb/fév 2003 GB (15.02.2003)

(30) 0402563.1 5 Feb/fév 2004 GB (05.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VERTICAL AXIS WIND OR WATER TURBINE

• TURBINE HYDRAULIQUE OU EOLIENNE A AXE VERTICAL

(71, 72) **HAWORTH, Leonard** [GB/GB]; Springbank, Seven Sisters Road, St. Laurence Ventnor, Isle of Wight PO38 1XA (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> F03D 11/00, 9/00

(11) WO 2004/072474 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012446

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 05 689.0 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WIND ENERGY INSTALLATION COMPRISING CONDUCTOR RAILS

• EOLIENNE A BARRES CONDUCTRICES

(71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **KECK, Stephan**; 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).

(51)<sup>7</sup> F04B

(11) WO 2004/072475 (13) A2

(21) PCT/US2004/003529

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,752 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTROL VALVE POSITIONER MOUNTING SYSTEM

• SYSTEME DE MONTAGE DE POSITIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

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

(72, 75) **GETHMANN, Douglas, Paul** [US/US]; 1423 200th Street, Gladbrook, IA 50635 (US). **GAARDER, Barry, L.** [US/US]; 27450 Pickering Drive, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) **MILLER, Thomas, A.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, 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> F04B

(11) WO 2004/072476 (13) A2

(21) PCT/US2004/003627

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,734 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COAXIAL SEAL FOR A PUMP

• DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE CO-AXIAL POUR UNE POMPE

(71) **ENVIROTECH PUMPSYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 209, 440 West 800 South, Salt Lake City, UT 84110-0209 (US).

(72) **QUINN, Joel**; 1108 Chavez Drive, South Jordan, UT 84095 (US).

(74) **MORRISS, Julie, K. et al.** / etc.; Morriss O'Bryant & Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/04, 53/04

(11) WO 2004/072477 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000802

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202/03 11 Feb/fév 2003 CH (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HIGH PRESSURE PUMP

• POMPE HAUTE PRESSION

(71) **GANSER-HYDROMAG AG** [CH/CH]; Gubelweg 2, CH-6315 Oberägeri (CH).

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

(72, 75) **GANSER, Marco** [CH/CH]; Gubelweg 2, CH-6315 Oberägeri (CH).

(74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101 / Postfach, CH-8034 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 NA 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> F04B 1/04, 53/10, 53/16, B60T 17/02

(11) WO 2004/072478 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014100

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 05 949.0 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)

(30) 103 46 237.6 6 Oct/oct 2003 DE (06.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PISTON PUMP  
• POMPE A PISTON

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) DINKEL, Dieter [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE). OTTO, Albrecht [DE/DE]; Vilbeler Str. 47a, 61137 Schöneck (DE). ZENTGRAF, Hans-Georg [DE/DE]; In der Waldgartenstrasse 20, 65428 Rüsselsheim (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> F04B 51/00, 49/06

(11) WO 2004/072479 (13) A1

(21) PCT/US2004/003915

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,975 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING MALFUNCTIONS IN HIGH-PRESSURE FLUID PUMPS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE DÉFECTUOSITÉS DANS DES POMPES SOUS HAUTE PRESSION

(71) FLOW INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032 (US).

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

(72, 75) PEARSON, Larry, G. [US/US]; 7708 - 192nd Avenue East, Bonney Lake, WA 98390 (US). TANUMA, Aki [US/US]; 32422 - 2nd Avenue S.W., Federal Way, WA 98023 (US). WAKEFIELD, Charles, M. [US/US]; 11728 - 123rd Avenue Court East, Puyallup, WA 98374 (US).

(74) BENETT, Harold, H., II et al. / etc.; Seed Intellectual 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04C

(11) WO 2004/072480 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000174

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 476.1 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RECIPROCATING PUMP FOR LIQUID AND PASTY MEDIA

• POMPE A PISTON POUR DES MILIEUX LIQUIDES ET PATEUX

(71, 72) SCHÜRMAN, Erich [DE/DE]; Wittenberg 1, 48324 Sendenhorst (DE).

(74) WIRTHS, Jochen-Peter et al. / etc.; Stresemannstr. 6-8, 42275 Wuppertal (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> F04C 2/18, 2/08

(11) WO 2004/072481 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001489

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 02 535.0 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HYDRAULIC PUMP FOR A POWER STEERING SYSTEM

• POMPE HYDRAULIQUE POUR UN SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE

(71) TRW AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE).

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

(72, 75) JORDAN, Martin [DE/DE]; Volmer-swertherstrasse 302, 40211 Düsseldorf (DE).

(74) STRASS, Jürgen; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> F04C 2/46, 18/46

(11) WO 2004/072482 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000111

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03 102542.0 12 Feb/fév 2003 CN (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ROTOR PUMP

• POMPE A ROTOR

(71, 72) YUN, Xiaoying [CN/CN]; Rm. 402, Entrance 4, Bldg. 11, Jindayuan Xiaoku, Xisanqi, Beijing 100085 (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100110 (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> F04C 18/02, 27/00  
(11) WO 2004/072483 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000497  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303591.2 17 Feb/fév 2003 GB  
(17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • A SCROLL PUMP AND METHOD OF ASSEMBLING SAME  
• POMPE A VOLUTE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE ASSOCIE

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DOVEY, Stephen, James [GB/GB]; Palings, Harborough Hill, West Chiltington, West Sussex RH20 2PW (GB). SAUNDERS, Alan, John [GB/GB]; Elisteria Cottage, Arundel Road, Angmering, West Sussex BN16 4JZ (GB).

(74) BOOTH, Andrew, Steven; The Boc Group Plc., Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (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> F04D 9/06, 13/08  
(11) WO 2004/072484 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/050121  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 05 962.8 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING FLUIDS  
• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES LIQUIDES

(71) MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REYNDERS, Luc [BE/BE]; Daalstraat 54, B-3770 Riemst (BE). KEMPENEERS, Bert [BE/BE]; Meershoven 131, B-3740 Bilzen (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> F04D 15/00, F04B 49/06  
(11) WO 2004/072485 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003218  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,290 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIGITAL PRESSURE CONTROLLER FOR PUMP ASSEMBLY

• REGULATEUR NUMERIQUE DE PRESSION CONÇU POUR UN ENSEMBLE POMPE

(71) ENGINEERED SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; 201 Evans Lane, St. Louis, MO 63121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GARCIA-ORTIZ, Asdrubal [US/US]; 52 River Bend Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) DAMMAN, Kirk, A. et al. / etc.; Lewis, Rice & Fingersh, L.C., 500 North Broadway, Suite 2000, St. Louis, Missouri 63102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F15B 11/032  
(11) WO 2004/072486 (13) A1  
(21) PCT/DE2004/000207  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 128.2 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRESSURE AMPLIFICATION IN CYLINDERS, IN PARTICULAR HYDRAULIC RAMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'AUGMENTATION DE PRESSION DANS DES CYLINDRES, EN PARTICULIER DES ETANCONS HYDRAULIQUES

(71, 72) VOSS, Wolfgang [DE/DE]; Heinrich-Lübke-Strasse 13, 58239 Schwerte (DE).

(74) SCHULTE, Jörg; Hauptstrasse 2, 45219 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)

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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F15B 11/044, 11/02, 15/22, 15/20, F16K 17/30, 47/10, G05D 7/01, B23K 11/31  
(11) WO 2004/072487 (13) A1  
(21) PCT/GB2004/000536  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303178.8 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTROL VALVE FOR A PNEUMATIC CYLINDER  
• SOUPAPE DE COMMANDE POUR UN VERIN PNEUMATIQUE

(71, 72) **WARD, Allan** [GB/GB]; Clearways, Station Road, Child Okeford, Blandford, Dorset DT11 8EL (GB).

(74) **MOIR, Michael, Christopher et al.** / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F15B 15/10, F16K 31/126**

(11) **WO 2004/072488** (13) A1

(21) PCT/US2004/001486

(22) **21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/359,798 **6 Feb/fév 2003** US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **PRESSURE ACTUATOR DIAPHRAGM CASING WITH AIR PASSAGES**  
• **LOGEMENT A DIAPHRAGME POUR ACTIONNEUR A PRESSION COMPRESANT DES PASSAGES D'AIR**

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLE, Chad, M.** [US/US]; 415 Park Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **MAHNCKE, Lynn, Dean** [US/US]; 2218 Gary Court, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F15B 15/22**

(11) **WO 2004/072489** (13) A1

(21) PCT/DE2004/000238

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 05 850.8 **12 Feb/fév 2003** DE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **PRESSURE MEDIUM-ACTUATED WORKING CYLINDER**  
• **VERIN HYDRAULIQUE ACTIONNE PAR MILIEU DE PRESSION**

(71) **BOSCH REXROTH AG** [DE/DE]; Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, Chris** [DE/GB]; Betholzweg 5, 97737 Gemünden (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2004/072490** (13) A2

(21) PCT/FR2004/000312

(22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/01602 **11 Feb/fév 2003** FR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **POSITIONABLE ANCHORING DEVICE ON A LONG SUPPORT OF ANY SECTION**  
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE POSITIONNABLE A TOUT ENDROIT D'UN SUPPORT ALLONGE DE SECTION QUELCONQUE**

(71) **J.S. TEC** [FR/FR]; 23, rue Coubertin, F-77430 Champagne Sur Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANS, Jacques, Paul, Lucien** [FR/FR]; 23, rue Coubertin, F-77430 Champagne Sur Seine (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> **F16B**

(11) **WO 2004/072491** (13) A2

(21) PCT/US2004/003471

(22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,982 **7 Feb/fév 2003** US (07.02.2003)

(30) 10/396,739 **25 Mar/mar 2003** US (25.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **UNIVERSAL JOINT ADAPTER RING**  
• **ANNEAU DE FIXATION POUR JOINT UNIVERSEL**

(71) **BIGELOW GROUP** [US/US]; 1919 14th Street, Boulder, CO 80302 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOFFMAN, Marvin** [US/US]; 7917 CO Road 4W SW, Alexandria, MN 56308 (US).

(72, 75) **BIGELOW, Vaughn** [US/US]; 353 Caribou Pass Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **FISHER, Timothy** [US/US]; 1408 Steger Road NW, Alexandria, MN 56308 (US).

(74) **MANNING, Russell, T.**; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

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

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

(51) **F16B 2/04**

(11) **WO 2004/072492** (13) A2

(21) PCT/IT2004/000052

(22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**

(25) it (26) en

(30) VR2003A000015 **12 Feb/fév 2003** IT (12.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR FASTENING OBJECTS INTENDED TO BE MEASURED OR WORKED WITH ACCURACY
- DISPOSITIF POUR FIXER DES OBJETS A MESURER OU A USINER AVEC PRECISION
- (71) TOR.MEC AMBROSI SNC DI AMBROSI FLAVIO & C. [IT/IT]; Via F. Garofoli, 79, I-37057 San Giovanni Lupatoto (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AMBROSI, Thomas [IT/IT]; Via Lavorenti, 20, I-37057 San Giovanni Lupatoto (IT).
- (74) SANDRI, Sandro; Europatent-Euromark Srl, Via Locatelli, 20, Verona 37122 (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> F16B 7/04
- (11) WO 2004/072493 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001513
- (22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,668 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPROVED ROD CONNECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE RACCORD A TIGE AME-LIORE
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCCARTY, Michael, Wildie [US/US]; 2144A West Main Street Road, Marshalltown, IA 50158 (US).
- (74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, 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> F16B 12/60, A47B 87/00, E04B 1/61
- (11) WO 2004/072494 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000275
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 201.7 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FITTING WITH AN ARRESTING DEVICE
- ARMATURE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ARRET
- (71, 72) KNAPP, Friedrich [AT/DE]; Baldhamer Strasse 18, 85591 Vaterstetten (DE).
- (74) SCHWEIZER, Joachim; Dieselstrasse 1, 80993 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> F16B 13/06
- (11) WO 2004/072495 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001206
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 911.3 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • UNDERCUTTING ANCHOR THAT CAN BE SEATED WITH POSITIVE ENGAGEMENT
- SYSTEME D'ANCRAGE A CONTRE-DEPOUILLE POUVANT ETRE MIS EN PLACE PAR LIAISON DE FORME
- (71) LIEBIG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wormser Strasse 23, 64319 Pfungstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZETTEL, Hans-Dieter [DE/DE]; Hausweinberg 44, 71334 Waiblingen (DE).
- (74) ZENS, Joachim, Klaus et al. / etc.; Scheuer-gasse 24, 64673 Zwingenberg (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> F16C 1/10, 1/24, B62K 3/00, B62J 31/00
- (11) WO 2004/072497 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000266
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01405 6 Feb/fév 2003 FR (06.02.2003)
- (30) 03/10975 18 Sep/sep 2003 FR (18.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR LUBRICATING A CYCLE CONTROL CABLE AND CORRESPONDING CONTROL CABLE AND CYCLE
- DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN CABLE DE COMMANDE DE
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/02, A61B 17/86, 17/80, 17/88
- (11) WO 2004/072496 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000101
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) de (26) de
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SCREW COMPRISING AN INTEGRATED SCREWDRIVER
- VIS A TOURNEVIS INTEGRE
- (71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)*
- (71) SYNTHES (U.S.A) [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (72, 75) MATTHYS-MARK, Romano [CH/CH]; Haus Guardaval, CH-7272 Davos Clavadel (CH).
- (74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> F16C 1/10, 1/24, B62K 3/00, B62J 31/00
- (11) WO 2004/072497 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000266
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01405 6 Feb/fév 2003 FR (06.02.2003)
- (30) 03/10975 18 Sep/sep 2003 FR (18.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR LUBRICATING A CYCLE CONTROL CABLE AND CORRESPONDING CONTROL CABLE AND CYCLE
- DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN CABLE DE COMMANDE DE

- CYCLE, CABLE DE COMMANDE ET CYCLE CORRESPONDANTS
- (71, 72) CHAMEL, Didier [FR/FR]; 6, clos des Veloutiers, F-69510 Soucieu en Jarrest (FR).
- (74) SCHOULLER, Jean-Philippe; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (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> F16C 33/10, C10M 169/04, H02K 5/167
- (11) WO 2004/072498 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001538
- (22) 14 Feb/fév 2004 (14.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037301 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • OIL IMPREGNATED SINTERED BEARING
- PALIER FRITTE IMPREGNE D'HUILE
- (71) HITACHI POWDERED METALS CO., LTD. [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi Chiba, 2702295 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANASE, Takeshi [JP/JP] MIYASAKA, Motohiro [JP/JP]
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; Toranomon Daiichi Building 9th Floor, 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> F16C 33/76, 19/52, 41/00, 19/18, 19/18, G01D 5/245, H01R 13/52
- (11) WO 2004/072500 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001451
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-33607 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)
- (30) 2003-33608 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SENSOR ASSEMBLY BODY, SEAL DEVICE, AND ROLLING BEARING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE
- CORPS D'ENSEMBLE DETECTEUR, DISPOSITIF D'ETANCHEITE ET DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR VEHICULE A MOTEUR
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5420081 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SENTOKU, MinoruMATSUI, ShunichiINOUE, MasahiroSHIGE, YoshifumiKOYAGI, Katsura
- (74) OKADA, Kazuhide; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300022 (JP).
- (30) 2003-38625 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SLIDING BEARING
- PALLIER A GLISSEMENT
- (71) TAIHO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAGOE, Kimio [JP/JP]; c/o Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).  
HASHIZUME, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).  
FUWA, Yoshio [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (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> F16D 3/26, B21B 35/14
- (11) WO 2004/072501 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000281
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 542.3 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SLIDE BLOCK FOR ARTICULATED SPINDLES
- COULISSEAU POUR BROCHES ARTICULEES
- (71) SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUNDERMANN, Christoph [DE/DE]; Carl-Kraemer-Weg 5, 57271 Hilchenbach (DE).  
SCOUALAR, Bob [US/US]; 17960 Englewood Drive, Cleveland, OH 44130-3438 (US).
- (74) MEISSNER, Peter, E.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 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> F16D 3/52, 3/74, B63H 20/08, 20/22
- (11) WO 2004/072502 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000180
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A JOINT FOR TRANSMISSION OF TORQUE
- JOINT DE TRANSMISSION DU COUPLE
- 
- (51)<sup>7</sup> F16C 33/20, C10M 171/00, 149/18, 169/04
- (11) WO 2004/072499 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001524
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja

(71, 72) **RIGBY, Gary** [AU/AU]; Unit 1/6 Nicholl Street, Stroud, New South Wales 2425 (AU). **O'DONNELL, Anthony** [AU/AU]; 34 Kilkenny Circuit, Ashtonfield, New South Wales 2323 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> **F16D 27/06, F16H 37/06, H02K 7/108**

(11) **WO 2004/072503** (13) A1

(21) PCT/US2004/003693

(22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,134 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **DUAL MOTION ACTUATOR**

• **ACTIONNEUR A DOUBLE MOUVEMENT**

(71) **BYTEC, INC.** [US/US]; 44801 Centre Court East, Clinton Township, MI 48038 (US).

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

(72, 75) **VOELKERT, Randall** [US/US]; 69855 North Main Street, Richmond, MI 68062 (US).

(74) **GROEN, Eric, J.**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 W. Jefferson Boulevard, South Bend, IN 46601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 41/06, 43/04**

(11) **WO 2004/072504** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001418

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035032 **13 Feb/fév 2003** JP  
(13.02.2003)

(30) 2003-101480 **4 Apr/avr 2003** JP  
(04.04.2003)

(30) 2003-344577 **2 Oct/oct 2003** JP  
(02.10.2003)

(30) 2003-344618 **2 Oct/oct 2003** JP  
(02.10.2003)

(30) 2003-363237 **23 Oct/oct 2003** JP  
(23.10.2003)

(30) 2003-363238 **23 Oct/oct 2003** JP  
(23.10.2003)

(30) 2003-363239 **23 Oct/oct 2003** JP  
(23.10.2003)

(30) 2003-363240 **23 Oct/oct 2003** JP  
(23.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **ROTATION ACTIVATED ONE-WAY CLUTCH**

• **EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL CENTRIFUGE**

(71) **NSK-WARNER K.K.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410032 (JP).

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

(72, 75) **MURAMATSU, Kazuhiko** [JP/JP]; C/o NSK-WARNER K.K., 2345, Aino, Fukuroi-shi., Shizuoka 4378545 (JP).

**TATEISHI, Masanori** [JP/JP]; C/o NSK-WARNER K.K., 2345, Aino, Fukuroi-shi., Shizuoka 4378545 (JP).

**HORIUCHI, Nobuhiro** [JP/JP]; C/o NSK-WARNER K.K., 2345, Aino, Fukuroi-shi., Shizuoka 4378545 (JP).

(74) **OKABE, Masao et al.** / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **F16D 41/20**

(11) **WO 2004/072505** (13) A1

(21) PCT/US2004/004128

(22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/364,944 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **SPRING CLUTCH**

• **EMBRAYAGE A RESSORT**

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-IP Dept., Mailstop: S316A, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) **GMIRYA, Yuriy**; 62-95 Saunders Street, Apt. 5E, Rego Park, NY 11374 (US).

(74) **PASULKA, Matthew, P.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 55/02**

(11) **WO 2004/072506** (13) A1

(21) PCT/EP2004/001156

(22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 06 137.1 **14 Feb/fév 2003** DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **BRAKE CALIPER**

• **ETRIER DE FREIN**

(71) **TMD FRICTION EUROPE GMBH** [DE/DE]; Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen (DE). **AUDI AG** [DE/DE]; 85057 Ingolstadt (DE).

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

(72, 75) **EISENGRÄBER, Reinhard** [DE/DE]; Breukelmannhang 9, 45359 Essen (DE). **TERFLOTH, Kristof** [DE/DE]; Buchenstrasse 2/2, 71717 Beilstein (DE).

(74) **SCHMIDT, Frank-Michael et al.** / etc.; Zenz, Helber, Hosbach & Partner GbR, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/68**

(11) **WO 2004/072507** (13) A1

(21) PCT/EP2004/001008

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/01692 **7 Feb/fév 2003** FR  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HYDRAULICALLY-ACTIVATED PARKING BRAKE WITH A MECHANICAL LOCKING DEVICE

• FREIN DE PARKING A ACTIVATION HYDRAULIQUE D'UN MOYEN DE BLOCAGE MECANIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRISTANO, Nicola** [IT/IT]; Via Nazionale, 93/p, I-75100 Matera (IT).  
**CARUSO, Corrado** [IT/IT]; Via Gorizia 29, I-70121 Bari (IT).  
**KIRSCHNER, Martin** [DE/DE]; Blumenweg, 6, 87544 Blaichach (DE).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes De Freinage, 126, Rue De Stalingrad, F-93700 Drancy (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> F16G 13/06, B65G 17/42, 17/38, F16G 13/18

(11) WO 2004/072508 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014412

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 203 02 130.4 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PLATE LINK CHAIN COMPRISING INNER AND OUTER PLATES CONSISTING OF INDIVIDUAL PLATES

• CHAÎNE ARTICULÉE COMPORTANT DES MAILLONS INTERNES ET EXTERNES CONSTITUÉS DE MAILLONS INDIVIDUELS

(71) **AUMUND-FÖRDERERBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 17 Saalhöffer Strasse 17, 47495 Rheinberg (DE).

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

(72, 75) **BURKHARD, Poppeck** [DE/DE]; Hatropstrasse 127, 47198 Duisburg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072509 (13) A2

(21) PCT/US2004/003110

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,290 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADVANCED GEOMETRY OF SKEW AND STRAIGHT BEVEL GEARS PRODUCED BY FORGING

• GEOMETRIE AVANCEE D'ENGRENAGES CONIQUES HELICOIDAUX ET DROITS PRODUITS PAR FORGEAGE

(63) US 10/360,290 (CON) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1840 Holbrook Avenue, Detroit, MI 48212-3488 (US).

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

(72, 75) **LITVIN, Faydor, L.** [US/US]; 8637 North Avers Avenue, Skokie, IL 60076 (US).  
**ZHAO, Xiangshun** [CN/US]; 3123 South Boulevard #1127, Auburn Hills, MI 48326 (US).  
**SOFIA, John, Stephen** [US/US]; 22506 Fiddlers Cove, Birmingham, MI 48025 (US).  
**BARRETT, Theresa** [US/US]; 830 Draher Road, Leonard, MI 48367 (US).

(74) **RETTIG, Philip, E.** 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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> F16H

(11) WO 2004/072510 (13) A2

(21) PCT/US2004/004535

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,228 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ZIPPER CHAIN DRIVE ASSEMBLY

• SYSTEME DE TRANSMISSION PAR CHAÎNE DE TYPE ZIPPER

(71) **THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.** [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(72) **OLMSTED, Robert**; 161 East Louise Court, Wood Dale, IL 60691 (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> F16H 29/04

(11) WO 2004/072511 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000151

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 03/1147 12 Feb/fév 2003 ZA (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ROTOR CONTROLLED TRANSMISSION

• TRANSMISSION COMMANDEE PAR UN ROTOR

(71, 72) **NAUDE, Johannes, Jacobus** [ZA/ZA]; 12 Arend Road, Windsor Glen, 2194 Randburg (ZA).

(74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND** et al. / etc.; 7 June Avenue, P.O. Box 1130, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> F16H 47/04  
(11) WO 2004/072512 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001285  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/368,654 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FOUR MODE HYDRO-MECHANICAL TRANSMISSION  
• TRANSMISSION HYDROMECHANIQUE A QUATRE MODES

(71) DEERE & COMPANY [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STETTLER, Werner, Jr. [US/US]; 519 Oak Park Blvd., Cedar Falls, IA 50613 (US).

(74) HOLST, Sönke et al. / etc.; Steubenstr. 36-42, 68163 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> F16H 57/04  
(11) WO 2004/072513 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003092  
(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,833 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DRIVE AXLE ASSEMBLY WITH INSERT  
• ENSEMBLE AXE D'ENTRAÎNEMENT A PIECE RAPPORTEE

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SLESINSKI, Steven, G. [US/US]; 5240 Saddle Club Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) KOLAKOWSKI, William, F.; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 61/00  
(11) WO 2004/072514 (13) A1  
(21) PCT/NL2004/000103  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 1022652 12 Feb/fév 2003 NL (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WITH REDUCED AXIAL DIMENSION  
• TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE A DIMENSION AXIALE REDUITE

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAPPAAN, Hendrikus, Jan [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL). VISSERS, Cornelius, Petrus, Antonius [NL/NL]; Litsersstraat 67, NL-5275 BT Den Dungen (NL). EYROUD, Emmanuel, Jacques [FR/NL]; Schakelstede 70, NL-3431 HG Nieuwegein (NL). ZWARTS, Jacobus [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL). VAN LEEUWEN, Bernardus, Gerardus [NL/NL]; Prof. Dr. Bakkerlaan 3, NL-3431 EG Nieuwegein (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> F16J  
(11) WO 2004/072515 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/050120

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 211.4 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SEAL FOR SEALING A CONNECTION BETWEEN TWO MOULDED PARTS  
• JOINT POUR ASSURER L'ÉTANCHEITE D'UN RACCORD ENTRE DEUX PIÈCES MOULÉES

(71) MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANGOT, Jean-Philippe [FR/FR]; 20, Impasse Thermidor, F-53810 Change (FR). TROTIN, Philippe [FR/FR]; 17, Impasse des Noyers, F-53360 Quelainsves (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> F16J 15/08  
(11) WO 2004/072516 (13) A1  
(21) PCT/DE2003/004106  
(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 416.8 15 Feb/fév 2003 DE (15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLAT GASKET  
• GARNITURE D'ÉTANCHEITE PLATE

(71) FEDERAL-MOGUL SEALING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KLINNER, Manfred [DE/DE]; Evrystrasse 46a, 53844 Troisdorf (DE).

(74) FEDERAL-MOGUL SEALING SYSTEMS GMBH; Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid (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 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).

**Declarations / Déclarations :**

(r) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16J 15/16, H01L 21/68

(11) WO 2004/072517 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001392

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033324 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VACUUM-FEEDING JOINT

• JOINT D'ETANCHEITE A DEPRES-  
SION

(71) KOGANEI CORPORATION [JP/JP];  
8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0032 (JP).

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

(72, 75) FUJIWARA, Teruhiko [JP/JP]; c/o  
Koganei Corporation, 8-16, Iwamotocho  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui &  
Associates, 3F, Azeria Building, 1-1, Nishi-  
shinjuku 8-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 NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 1/226

(11) WO 2004/072518 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001523

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034664 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLOW RATE CONTROL VALVE

• VANNE DE COMMANDE DE DEBIT

(71) TAIHO KOGYO Co., Ltd. [JP/JP]; 65,  
Midorigaoka 3-chome Toyota-shi Aichi,  
4718502 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Katsumi [JP/JP]; C/o  
Taiho Kogyo Co., Ltd. 65, Midorigaoka  
3-chome Toyota-shi Aichi, 4718502 (JP).

(74) KANZAKI, Shin'ichiro; 7f Kyobashi Ky-  
odo-bldg. 5-5, Kyobashi 1-chome, 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 KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 7/12, 27/00, 51/02

(11) WO 2004/072519 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001352

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034762 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VALVE FOR VACUUM DISCHARGE  
SYSTEM

• SOUPEPE DESTINEE A UN SYSTEME  
DE DECHARGE A VIDE

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2,  
Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 5500012 (JP).

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

(71, 72) OHMI, Tadahihiro [JP/JP]; 1-17-301,  
Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku,  
Sendai-shi, Miyagi 9800813 (JP).

(72, 75) IKEDA, Nobukazu [JP/JP]; c/o Fu-  
jikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome,  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 5500012 (JP).  
YAMAJI, Michio [JP/JP]; c/o Fujikin Incor-  
porated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku,  
Osaka-shi, Osaka 5500012 (JP). KITANO,  
Masafumi [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated,  
3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,  
Osaka 5500012 (JP). MORIMOTO, Aki-  
hiro [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).

(51)<sup>7</sup> F16K 11/044, 11/048

(11) WO 2004/072520 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000372

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) it (26) en

(30) MI2003A000275 14 Feb/fév 2003 IT  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • THREE-WAY VALVE FOR LIQUIDS  
WITH ABUTTING SHUTTERS

• ROBINET A TROIS VOIES POUR  
LIQUIDES COMPRENANT DES ELE-  
MENTS DE FERMETURES EN BUTEE

(71, 72) LODOLO, Alberto [IT/IT]; Via  
Bernardo Strozzi 5, I-16100 Genova GE  
(IT).

(74) CONCONE, Emanuele et al. / etc.; Soci-  
età Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci 8,  
I-20123 Milano MI (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> F16K 11/074

(11) WO 2004/072521 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001527

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-37315 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRICALLY OPERATED SWITCH-  
OVER VALVE

- SOUPAPE DE BASCULEMENT ACTIONNEE ELECTRIQUEMENT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KASAI, Akira** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya, Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP). **MURATA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya, Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP). **TAKADA, Yasumasa** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya, Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP). **KANEKO, Morio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya, Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP). **HIRAKAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya, Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP). **YOKOTA, Kaori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya, Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP).
- (74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 27/00, 31/06**
- (11) **WO 2004/072522** (13) A1
- (21) PCT/US2004/002697
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,135 **6 Feb/fév 2003** US  
**(06.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTROMAGNETIC VALVE ASSEMBLY  
• ASSEMBLAGE DE VANNES ELECTROMAGNETIQUES
- (71) **STURMAN INDUSTRIES INC.** [US/US]; One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEIL, Michael, G.** [US/US]; 20263 Western Avenue, Torrance, CA 90501 (US).
- (74) **WOLOCH, Anthony, N.**; Sturman Industries, Inc., One Innovation Way, Suite A, Woodland Park, CO 80863-3333 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> **F16K 31/06**
- (11) **WO 2004/072524** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001440
- (22) **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FLOW CONTROL VALVE  
• VANNE DE COMMANDE DE FLUX
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAMOTO, Yasushi** [JP/JP]; c/o Isuzu Advanced Engineering Center, LTD, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> **F16K 31/126**
- (11) **WO 2004/072525** (13) A1
- (21) PCT/US2004/000330
- (22) **7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,292 **7 Feb/fév 2003** US  
**(07.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INSTRUMENT MOUNTING APPARATUS FOR A FLUID CONTROL VALVE  
• APPAREIL DE MONTAGE D'INSTRUMENTS POUR VANNE DE COMMANDE DE FLUIDE
- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONALS LLC** [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEARS, William, E.** [US/US]; 2691 Underwood Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US). **MAHNCKE, Lynn, D.** [US/US]; 2218 Gary Court, Marshalltown, IA 50158 (US). **HALM, David, G.** [US/US]; 308 First Street, Box 97, Haverhill, IA 50120 (US).
- (74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 41/04

(11) WO 2004/072526 (13) A1

(21) PCT/US2004/000327

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,979 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BUSHING-LESS STEM GUIDED CONTROL VALVE

• SOUPEPE DE COMMANDE GUIDEE PAR UNE TIGE ET SANS DOUILLE

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

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

(72, 75) WEARS, William, E. [US/US]; 2691 Underwood Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 47/08, 39/02

(11) WO 2004/072527 (13) A1

(21) PCT/US2003/039860

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/358,050 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTROL VALVE

• SOUPEPE DE COMMANDE

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).

(72) FITZGERALD, William, V.; 5021 Butler Avenue, Melbourne, IA 50162 (US). EGGLESTON, Cecil, J., Jr.; 2150 230th Street, Marshalltown, IA 50158 (US). HELFER, Wade, J.; 4009 Ross Road, Ames, IA 50014 (US). BUSH, Donald, Ray; 2367 Lafayette Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> F16L

(11) WO 2004/072528 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001747

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 07 678.6 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TUBULAR FILM, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• TUYAU, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstr. 50, 49525 Lengerich (DE).

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

(72, 75) KÖHN, Uwe [DE/DE]; Heidkamp 17, 49078 Osnabrück (DE). STEINBERG, Jürgen [DE/DE]; Liekweg 10, 48477 Hörstel (DE). WEBER, Jan, Thorsten [DE/DE]; Merschweg 28, 49525 Lengerich (DE).

(74) WEBER, Jan, Thorsten; Windmüller & Hölscher, 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> F16L 1/12, E02D 9/04, E21B 29/12

(11) WO 2004/072529 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001094

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) GE2003A000011 12 Feb/fév 2003 IT (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR CUTTING AND REMOVING UNDERWATER PIPELINES AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THIS METHOD

• PROCEDE POUR DECOUPER ET ENLEVER DES PIPELINES IMMERGES ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71, 72) MATTEUCCI, Francesco [IT/IT]; Via Gualco 4b, I-16165 Genova (IT).

(74) PORZIA, Attilio et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (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> F16L 5/04, 57/04

(11) WO 2004/072530 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000143

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900592 11 Feb/fév 2003 AU (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FIRE COLLAR

• COLLIER COUPE FEU

(71) TRUSS HOLDINGS PTY. LTD. [AU/AU]; Unit 2, 160 Redland Bay Road, Capalaba, Queensland 4157 (AU).

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

(72, 75) TRUSS, James, Walter, George [AU/AU]; Unit 2, 160 Redland Bay Road, Capalaba, Queensland 4157 (AU).

(74) CHRISTIANSEN, John; P.O. Box 1219, Broadbeach, QLD 4218 (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> F16L 5/04, 57/04

(11) WO 2004/072531 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000144

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900610 11 Feb/fév 2003 AU (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DAMPER WITH ROTARY VALVE

• REGISTRE COUPE-FEU A CLAPET ROTATIF

(71) TRUSS HOLDINGS PTY. LTD. [AU/AU]; Unit 2, 160 Redland Bay Road, Capalaba, Queensland 4157 (AU).

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

(72, 75) TRUSS, James, Walter, George [AU/AU]; Unit 2, 160 Redland Bay Road, Capalaba, Queensland 4157 (AU).

(74) CHRISTIANSEN, John; P.O. Box 1219, Broadbeach, Queensland 4218 (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> F16L 11/12, E04H 15/20

(11) WO 2004/072532 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000007

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 224/03 14 Feb/fév 2003 CH (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PNEUMATIC COMPONENT

• ELEMENT PNEUMATIQUE

(71) PROSPECTIVE CONCEPTS AG [CH/CH]; Flughafenstrasse 41, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

(72, 75) PEDRETTI, Mauro [CH/CH]; Via Croce 1, CH-6710 Biasca (CH). REINHARD, Andreas [CH/CH]; Frankengasse 23, CH-8001 Zürich (CH).

(74) SALGO, Reinhold, C.; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald ZH (CH).

(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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F16L 15/06

(11) WO 2004/072533 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001252

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) RM2003A000065 13 Feb/fév 2003 IT (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A THREADED JOINT FOR TUBES

• JOINT FILETE POUR TUBES

(71) TENARIS CONNECTIONS AG [LI/LI]; Poststrasse 409, FL-9491 Ruggel (LI).

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

(72, 75) MOROTTI, Matteo [IT/IT]; Via Angelo Goisis 38, 24124 Bergamo (IT). DELL'ERBA, Diego [AR/AR]; Pueyrredon 581, B2804GQE Campana (AR). DELLA PINA, Giuseppe [IT/IT]; Via delle Querce 7, 24048 Treviolo (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> F16L 19/00

(11) WO 2004/072534 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000051

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0004551 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PIPE CLAMPING DEVICE

• DISPOSITIF DE SERRAGE DE TUBES

(71, 72) KWAK, Byung Woon [KR/KR]; Byeoksan Apt. 102-503, #709, Sindaebang-dong, Dong, jak-gu, Seoul 156-010 (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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/00

(11) WO 2004/072535 (13) A1

(21) PCT/US2003/026506

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/446,316 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PRE-ASSEMBLABLE, PUSH-IN FITTING CONNECTION FOR CORRUGATED TUBING

• CONNEXION DE RACCORD PRE-ASSEMBLE A EMMANCHER POUR TUBES ONDULES

(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) MONER, Ronald, A.; 10538 Belleau Drive, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) MOLNAR, John, A., Jr. et al. / etc.; c/o Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model /

- modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/00, 55/00  
(11) WO 2004/072536 (13) A1  
(21) PCT/US2003/003605  
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IRRIGATION CONNECTORS  
• CONNECTEURS D'IRRIGATION
- (71) AGRICULTURAL PRODUCTS, INC. [US/US]; 1450 E. Francis Street, Ontario, CA 91761 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAWKINS, Stanley, E. [US/US]; 3301 East Douglas Avenue, Visalia, CA 93292 (US). MATLOCK, James, A. [US/US]; 904 Sunset Hills Lane, Redlands, CA 92373 (US). MIYASATO, Wayne, M. [US/US]; 405 East Center Street #207, Anaheim, CA 92805 (US).
- (74) DAWES, Daniel, L.; Myers Dawes Andras & Sherman LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> F16L 37/42  
(11) WO 2004/072537 (13) A1  
(21) PCT/IT2004/000035  
(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) BS2003A000014 12 Feb/fév 2003 IT (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CLAMPING JAW TYPE PLUG COUPLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE DE FICHE DE TYPE MACHOIRE DE SERRAGE
- (71) EMER S.R.L. [IT/IT]; Via Roma 104/A, I-25060 Collebeato (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOBBI, Francesco [IT/IT]; Via Roma 104/A, I-25060 Collebeato (IT).
- (74) SANGIACOMO, Fulvia; Biesse S.R.L., Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (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 55/07, 55/027, F16K 24/02, G21C 19/303  
(11) WO 2004/072538 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001218  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103.05.758.7 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PIPELINE SYSTEM  
• SYSTEME DE CANALISATION
- (71) FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NIKOLAY, Kolev [DE/DE]; Möhrendorferstrasse 7, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) WALKENHORST, Andreas; TERGAU & POHL, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/00, 11/00, 11/22, A47J 37/07  
(11) WO 2004/072539 (13) A1  
(21) PCT/AU2003/000192  
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUPPORT STRUCTURE FOR A BARBECUE OR OTHER ARTICLE  
• STRUCTURE SUPPORT DESTINEE A UN BARBECUE OU A D'AUTRES ARTICLES
- (71) ARLEC BARBECUES PTY. LIMITED [AU/AU]; Suite 3, Level 7, Chatswood Central, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, New South Wales 2067 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TRANCHITELLA, Philip, John [AU/AU]; 22-23 Caithwell Court, Narre Warren North, Victoria 3804 (AU).
- (74) HIND, Raymond, S. et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> F16M 7/00  
(11) WO 2004/072540 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/005732  
(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 203 02 388.9 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LEVELLING SYSTEM FOR DOMESTIC APPLIANCES  
• SYSTEME DE MISE A NIVEAU POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS
- (71) AZ AUSRÜSTUNG UND ZUBEHÖR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ruhrallee 1-3, 45525 Hattingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOTZ, Joachim [DE/DE]; Klosterholzstrasse 57, 58285 Gevelsberg (DE).
- (74) STRATMANN, Ernst; Schadowplatz 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 DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)

(51)<sup>7</sup> F17C

(11) WO 2004/072541 (13) A2

(21) PCT/US2004/002060

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,692 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD TO TRANSPORT ENERGY  
• PROCEDE DE TRANSPORT D'ENERGIE

(63) US 10/360,692 (CIP)  
7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(71, 72) DALTON, Robert, C. [US/US]; 455 Ocean Boulevard, #27, Long Branch, NJ 07740 (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> F17C 1/08

(11) WO 2004/072542 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001136

(22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 397.2 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PRESSURISED CONTAINER

• RECIPIENT SOUS PRESSION

(71, 72) BÜCHLER, Dirk [DE/DE]; Serrahnhof 17, 18292 Serrahn (DE). BUTTKEWITZ, Gerhard [DE/DE]; Schwertlilienweg 20, 18198 Kritzmow (DE).

(72, 75) HARZFELD, Georg [DE/DE]; Lütt Köhlerstrat 8, 18182 Rövershagen (DE).

(74) GARRELS, Sabine; Schnick & Garrels, Schonenfaherstr. 7, 18057 Rostock (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 : (a)

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 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> F17D 3/10, G01N 1/20, F16L 37/00, F16K 27/02

(11) WO 2004/072543 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000447

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SAMPLING DEVICE AND SAMPLING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE

(71) AEROMATIC-FIELDER AG [CH/CH]; Hauptstrasse 145, CH-4416 Bubendorf (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOFFEL, Jean-Pierre [FR/FR]; 16, rue des Saules, F-68740 Blodelsheim (FR).

(74) OLSEN, Lau, Lund et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> F22B 1/18, 21/26

(11) WO 2004/072544 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050046

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 03 341.6 29 Jan/jan 2003 DE (29.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AIR COOLER FOR POWER STATION PLANT AND USE OF SUCH AN AIR COOLER

• REFROIDISSEUR A AIR POUR CENTRALES ELECTRIQUES ET APPLICATION D'UN REFROIDISSEUR A AIR DE CE TYPE

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).

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

(72, 75) YOUSSEF, Mustafa [CH/CH]; Erchenbühlstrasse 34, CH-8046 Zürich (CH).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> F23D 14/00

(11) WO 2004/072545 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000531

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0004172 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BROWN GAS ONLY BURNER

• BRULEUR D'ESSENCE BRUNE UNI-QUEMENT

(71) **E & E CORPORATION** [KR/KR]; Banwun-ri 488-4, Daeam-eup, Hwasung-goon, Gyunggi-do 445-973 (KR).

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

(72, 75) **HYUN, Jang-Soo** [KR/KR]; 59-35 Yeokchon 2-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-900 (KR).

(74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> **F23D 23/00, 14/82**

(11) **WO 2004/072546** (13) A1

(21) PCT/EP2004/001259

(22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 06 229.7 **13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLUID BURNER, BURNER MODULE OF A FLUID BURNER OF THIS TYPE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• BRULEUR POUR COMBUSTIBLES A L'ETAT LIQUIDE, MODULE DE BRULEUR D'UN BRULEUR DE CE TYPE ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71, 72) **SIEBELS, Hilko** [DE/DE]; Weltzienstr. 24, 76135 Karlsruhe (DE). **RASMUSSEN, Hans** [SE/DE]; Brauerstrasse 23, 76137 Karlsruhe (DE).

(72, 75) **GRONYCH, Daniel** [DE/DE]; Mathysstrasse 14, 76135 Karlsruhe (DE). **GAISER, Timo** [DE/DE]; Putlitzstrasse 16, 76137 Karlsruhe (DE). **LINDNER, Klaus** [DE/DE]; Rolandstrasse 53, 76135 Karlsruhe (DE). **KARRAR, Elmar** [DE/DE]; Neue Anlage 18, 69198 Altenbach (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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F23G 5/08, 7/00, 5/027, 5/50, C10B 53/00, A62D 3/00**

(11) **WO 2004/072547** (13) A1

(21) PCT/CA2004/000183

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2,418,836 **12 Feb/fév 2003 CA (12.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTIPLE PLASMA GENERATOR HAZARDOUS WASTE PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DECHETS DANGEREUX AU MOYEN DE GENERATEURS DE PLASMA MULTIPLES

(71) **RCL PLASMA, INC.** [CA/CA]; 2610 Del Zotto Avenue, Gloucester, Ontario K1T 3V7 (CA).

(72) **TSANGARIS, Andreas, V.**; 29 Confederation Private, Ottawa, Ontario K1V 9W6 (CA). **CARTER, George, W.**; 800 Chapman Blvd., Ottawa, Ontario K1G 1T9 (CA). **SHEN, Jesse, Z.**; 1438 Bradshaw Crescent, Ottawa, Ontario K1B 5M8 (CA). **FEASBY, Michael, D.**; 69 Meadow Crescent, Kitchener, Ontario N2M 4E9 (CA). **CAMPBELL, Kenneth, C.**; 69 Meadow Crescent, Kitchener, Ontario N2M 4E9 (CA).

(74) **SADIK, Achmed, N.**; P.O. Box 908, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 5/12**

(11) **WO 2004/072548** (13) A1

(21) PCT/US2002/020362

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF WASTE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DECHETS

(71) **WALKER, William, C.** [US/US]; 2409 Orange Avenue, Long Beach, CA 90806 (US).

(74) **FISH, Robert, D.** et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F23G 7/00, B60R 21/26, B09B 3/00**

(11) **WO 2004/072549** (13) A1

(21) PCT/JP2003/016852

(22) **26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003/037714 **17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)**

(30) 2003/077056 **20 Mar/mar 2003 JP (20.03.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INFLATOR TREATMENT METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'AGENT GONFLANT

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

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

(72, 75) **NAKAZAWA, Yuji** [JP/JP]; 200-1-401, Nozoe, Harimacho, Kako-gun, Hyogo 675-0151 (JP). **SUGUMOTO, Tasaaki** [JP/JP]; 4-16-21-409, Shinhinoodai, Sakai-shi, Osaka 590-0143 (JP). **YOSHII, Masao** [JP/JP]; 19-20-10, Itoi, Taishicho, Ibo-gun, Hyogo 671-1532 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **F23G 7/04, 5/00**

(11) **WO 2004/072550** (13) A1

(21) PCT/JP2003/001528

(22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HUMAN WASTE TREATMENT ELECTRIC MELTING FURNACE

• FOUR DE FUSION ELECTRIQUE DESTINE AU TRAITEMENT D'EAUX NOIRES

(71) **ANZAI, Setsu** [JP/JP]; 2-2-16-103, Mita, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

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

(72, 75) KATAYAMA, Hideo [JP/JP]; 3-39-4, Kamiikedai, Oota-ku, Tokyo 145-0064 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F23G 7/05

(11) WO 2004/072551 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000298

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0004513 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HEATER FOR WASTE OIL COMBUSTION

• BRULEUR POUR LA COMBUSTION D'HUILES RESIDUELLES

(71, 72) SON, Sun Seok [KR/KR]; 929 Macho-ri, Imgo-myeon Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do 770-861 (KR).

(74) CHO, Sang Kyun; 402 Daimyung Building 746-22, Yeoksam-dong Kangnam-ku, Seoul 135-925 (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> F23L

(11) WO 2004/072552 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050128

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003 A 000273 14 Feb/fév 2003 IT (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GAS-FLOW HEAT TREATING STRIP MATERIAL

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT THERMIQUE PAR ECOULEMENT GAZEUX D'UN MATERIAU EN BANDE

(71) PERCIVALLE SPECIAL CONVERTING S.A.S. DI PERCIVALLE BARBARA E C. [IT/IT]; Località San Pietro, 88, Frazione Berroni, I-15030 Rosignano Monferrato (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERCIVALLE, Domenico [IT/IT]; PERCIVALLE SPECIAL CONVERTING, S.A.S. DI PERCIVALLE BARBARA E C., Località San Pietro, 88, Frazione Berroni, I-15030 Rosignano Monferrato (IT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> F23N 3/02, 3/04

(11) WO 2004/072553 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000722

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,459 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DRAFT CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR HEATING SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE REGULATION DE TIRAGE POUR SYSTEMES DE CHAUFFAGE

(71) FPI FIREPLACE PRODUCTS INTERNATIONAL LTD. [CA/CA]; 6988 Venture Street, Delta, British Columbia V4G 1H4 (CA).

(72) LITTLE, Robert, A.LAU, George, H., K.; 7248 Knight Street, Vancouver, British Columbia V5P 2W8 (CA). THURBER, E., Wayne

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23N 5/10, 5/20

(11) WO 2004/072554 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001243

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 929.6 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR IGNITING A GAS FLOW

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ENFLAMMER UN COURANT GAZEUX

(71) MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale (DE).

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

(72, 75) HAPPE, Barbara [DE/DE]; Im Osterfeld 20, 06507 Gernrode (DE). BLANK, Jürgen [DE/DE]; Steinbergstrasse 03, 06507 Gernrode (DE).

(74) ALBRECHT, Günter; c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale (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> F23N 5/10

(11) WO 2004/072555 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001300

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 928.8 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR IGNITING A GAS FLOW

• PROCÉDE ET CIRCUIT D'ALLUMAGE D'UN FLUX DE GAZ

(71) MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Warnstedter Strasse 03, Thale D-06502 (DE).

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

(72, 75) HAPPE, Barbara [DE/DE]; Im Osterfeld 20, Gernrode D-06507 (DE). BLANK, Jürgen [DE/DE]; Steinbergstrasse 03, Gernrode D-06507 (DE).

(74) ALBRECHT, Günter; C/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. Kg, Warnstedter Strasse 03, Thale D-06502 (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> F24C 15/00

(11) WO 2004/072556 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001493

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 582.2 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE COMPRISING A MICRO-ROUGH COATING  
• DISPOSITIF COMPRÉNTANT UN REVÊTEMENT MICRORUGUEUX

(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) JÖRDENS, Frank [DE/DE]; Gamskogelstr. 2, 83278 Traunstein (DE). SALOMON, Jürgen [DE/DE]; Jägerstr. 25, 83308 Trostberg (DE). SCHMIDMAYER, Gerhard [DE/DE]; Dorfstr. 25, 83093 Bad Endorf (DE). WALTER, Bernhard [DE/DE]; Ulrichstr. 4, 89278 Nersingen (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> F24F

(11) WO 2004/072557 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000218

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 432.4 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(30) 103 11 774.1 18 Mar/mar 2003 DE (18.03.2003)

(30) 103 51 691.3 5 Nov/nov 2003 DE (05.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOW ENERGY CONSUMING DEVICE AND METHOD FOR HEAT CONDITIONING OF PREMISES

• DISPOSITIF A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE LOCAUX

(71) GRITZKI, Ralf [DE/DE]; Finkenweg 5, 01983 Grossräschen (DE). KAISER, Jens [DE/DE]; Hechtstrasse 12, 01097 Dresden (DE).

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

(71, 72) FISCHER, Volker [DE/DE]; Paul-Büttner-Strasse 16, 01189 Dresden (DE).

(74) SPERLING, Thomas et al. / etc.; 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).

(51)<sup>7</sup> F24F 7/06

(11) WO 2004/072558 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001345

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/37190 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LOCAL VENTILATION BY GUIDING AIRFLOW AND SEPARATING AIRFLOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VENTILATION LOCALE CONSISTANT A GUIDER ET SEPARER L'ECOULEMENT D'AIR

(71, 72) KANAYA, Yoshiaki [JP/JP]; 72-1, Minamiikedacho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0005 (JP).

(74) SANO, Shogo et al. / etc.; Koyo-Tenmabashi Bldg. 801, 6-4, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (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

(11) WO 2004/072559 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000176

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 02 221.1 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AIR EXCHANGE APPARATUS

• DISPOSITIF DE REMPLACEMENT D'AIR

(71) MELTEM WÄRMERÜCKGEWINNUNG GMBH & CO.KG [DE/DE]; Am Griesfeld 33, 82239 Alling (DE).

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

(72, 75) REYNARTZ, Armin [DE/DE]; c/o Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co.KG, Am Griesfeld 33, 82239 Alling (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; c/o Kanzlei Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 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> F24F 12/00

(11) WO 2004/072560 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000247

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 474.5 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(30) 103 06 546.6 16 Feb/fév 2003 DE (16.02.2003)

(30) 103 23 287.7 21 May/mai 2003 DE (21.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING ENERGY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REUPERATION D'ENERGIE

(71, 72) **HOMBÜCHER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Heusenstammer Strasse 27-29, 63179 Obertshausen (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> F24H

(11) **WO 2004/072561** (13) A2

(21) PCT/US2004/001394

(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/361,538 **10 Feb/fév 2003** US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FUEL REGULATOR FOR NATURAL GAS FIRED CO-GENERATION UNIT

• REGULATEUR DE COMBUSTIBLE POUR UNE UNITE DE COGENERATION ALIMENTEE PAR DU GAZ NATUREL

(71) **BLUEPOINT ENERGY PRODUCTS, INC.** [US/US]; c/o Chapeau, Inc, 9525 Windrose Lane, Granite Bay, CA 95746 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SORTER, Richard, L.**; 115 Fallbrook Drive, Verdi, Washoe County, NV 89439 (US). **DORN, Gerald, H.**; 502 Island Avenue, Reno, Washoe County, NV 89431 (US).

(74) **MEYER, Lee, G.**; Meyer & Associates, LLC, 17462 E. Powers Drive, Centennial, CO 80015-3046 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> F24H

(11) **WO 2004/072562** (13) A2

(21) PCT/US2004/004038

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/365,072 **12 Feb/fév 2003** US (12.02.2003)

(30) 60/526,352 **2 Dec/déc 2003** US (02.12.2003)

(30) 60/526,333 **2 Dec/déc 2003** US (02.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PRE-HEATING CONTIGUOUS IN-LINE WATER HEATER

• CHAUFFE-EAU INSTANTANE CONTIGU DE PRECHAUFFAGE

(63) US 10/365,072 (CIP) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(71, 72) **CEZAYIRLI, Cem** [US/US]; 801 Princeton Avenue, Birmingham, AL 35211 (US). **SILVERS, Mel** [US/US]; 18970 Northeast 21st Street Avenue, Miami, FL 33179 (US). **GATES, Chester** [US/US]; 801 Princeton Avenue, Birmingham, AL 35211 (US).

(74) **PETERSON, Thomas**; Bradley Arant Rose & White LLP, 1819 Fifth Avenue North, Birmingham, AL 35203-2104 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F24H 1/00, F28D 7/02

(11) **WO 2004/072563** (13) A1

(21) PCT/US2003/038476

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/360,071 **6 Feb/fév 2003** US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **MODINE MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 1500 DeKoven Avenue, Racine, WI 53403 (US).

(72) **HUGHES, Gregory, G.**; 4002 S. 75th Street, Milwaukee, WI 53220 (US). **YIN, Jianmin**; 2504 - 18th Street #24, Kenosha, WI 53140 (US).

(74) **FAIRCHILD, Jeffery, N.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500

West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX RU.

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR MX RU EP (AT BE 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> F24H 9/12, F24D 19/08

(11) **WO 2004/072564** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000671

(22) **27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 05 724.2 **12 Feb/fév 2003** DE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HEATING-BODY CONNECTOR

• RACCORD D'ELEMENT CHAUFFANT

(71) **ANTON HUMMEL VERWALTUNGS GMBH** [DE/DE]; Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch (DE).

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

(72, 75) **GREINER, Manfred** [DE/DE]; Talstrasse 38, 79263 Simonswald (DE). **BARTHOLOMÄ, Mario** [DE/DE]; Frohngrabenstrasse 8, 79297 Winden (DE). **BARTHOLOMÄ, Daniel** [DE/DE]; Am Palmersbach 15, 79215 Biederbach (DE). **STRATZ, Manfred** [DE/DE]; Am Martinshof 2, 79263 Simonswald (DE).

(74) **MAUCHER, Wolfgang** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i.Br. (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> F25B 29/00, B60H 1/32

(11) **WO 2004/072565** (13) A1

(21) PCT/US2003/003328

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMBINATION AIRCONDITIONING/HEAT SYSTEM FOR EMERGENCY VEHICLE

- SYSTEME COMBINE DE CLIMATISATION/CHAUFFAGE DESTINE A UN VEHICULE DE SECOURS
- (71) **GRAFTON, William, W.** [US/US]; 1619 Park Commerce Court, St. Cloud, FL 34769 (US).
- (74) **RENFRO, Julian, C.**; Post Office Box 2601, Winter Park, FL 32790-2601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> **F25B 41/06**
- (11) **WO 2004/072566** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003687
- (22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 947.4 **12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • EXPANSION DEVICE FOR AN AIR CONDITIONING SYSTEM  
• ORGANE D'EXPANSION POUR SYSTEME DE CLIMATISATION
- (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) **WESSNER, Jochen** [DE/DE]; Katharinenstr. 63, 73728 Esslingen (DE).  
**HORSTMANN, Peter** [DE/DE]; Am Schlauchengraben 15, 71229 Leonberg (DE).  
**SATZGER, Peter** [DE/DE]; Charlottenstrasse 54, 70825 Korntal (DE).  
**MIEHLE, Tilman** [DE/DE]; Meisenweg 6, 71334 Waiblingen (DE).  
**REIF, Martin** [DE/DE]; Weinbergstrasse 10, 79618 Rheinfelden (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25D**
- (11) **WO 2004/072567** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003261
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,225 **12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SUPERCRITICAL PRESSURE REGULATION OF VAPOR COMPRESSION SYSTEM  
• REGULATION DE PRESSION SUPERCRITIQUE D'INSTALLATION FRIGORIFIQUE A COMPRESSION
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **SIENEL, Tobias, H.**; 179 Walek Farms Road, Manchester, CT 06040 (US).  
**GRIF-FIN, J., Michael**; 311 Center Street, Fayetteville, NY 13066 (US).
- (74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> **F27D 3/12**
- (11) **WO 2004/072568** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001492
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037991 **17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FIRING SETTER  
• PLAQUE D'ECHAUFFEMENT
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGATOME, Tomoo** [JP/JP]; C/o Ceramics Division, Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 3-1, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-0817 (JP).  
**SUMI, Tatsuya** [JP/JP]; C/o Ceramics Division, Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 3-1, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-0817 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Eiichi**; Esperanza K Bldg., 1-7, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 5/02**
- (11) **WO 2004/072569** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000459
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0303195.2 **12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COOLING SYSTEM  
• SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT
- (71) **BALTIMORE AIRCOIL COMPANY INC.** [US/US]; 7595 Montevideo Road, Baltimore, MD 20794 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **SAMUELS, Adrian, James** [GB/GB]; c/o Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **MAGER, Georg** [DE/BE]; Pluvierlaan 33, B-1933 Sterrebeek (BE).  
**HELSEN, André** [BE/BE]; Varensweg 19, B-3140 Keerbergen (BE).
- (74) **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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> **F28F 3/08, F28D 09/00**
- (11) **WO 2004/072570** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000138
- (22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0300364-7 **11 Feb/fév 2003 SE (11.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A PLATE PACK, A PLATE HEAT EXCHANGER, AND A PLATE MODULE  
• BOÏTIER DE PLAQUES
- (71) **ALFA LAVAL CORPORATE AB** [SE/SE]; P.O. Box 73, S-221 00 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLOMGREN, Ralf** [SE/SE]; Älgvägen 13, S-239 34 Skanör (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan et al.** / etc.; Bjerjkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 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> F41A 19/48, 19/45  
 (11) WO 2004/072571 (13) A1  
 (21) PCT/EP2003/014586  
 (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 05 682.3 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • TRIGGER MECHANISM FOR SMALL ARMS  
 • SYSTEME DE DETENTE POUR ARMES A FEU DE POING
- (71) S.A.T. SWISS ARMS TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Industriepplatz 1, CH-8212 Neuhausen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THOMELE, Adrian [DE/DE]; Redderbek 7, 24631 Damendorf (DE).
- (74) RAPP, Bertram et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte, 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> F41A 35/02, F41G 1/387  
 (11) WO 2004/072572 (13) A1  
 (21) PCT/EP2004/001329  
 (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
 (25) de (26) de  
 (30) 203 02 344.7 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • CAP FOR A RECEIVING RAIL OF A HANDGUN  
 • COIFFE DE PROTECTION DESTINEE A UN RAIL DE RECEPTION PLACE SUR UNE ARME A FEU INDIVIDUELLE
- (71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROMER, Thomas [DE/DE]; Mari-azellerstrasse 81, 78713 Schramberg (DE).
- (74) VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R. et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstr. 5, 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> F41G 3/26  
 (11) WO 2004/072573 (13) A1  
 (21) PCT/SE2004/000096  
 (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0300379-5 12 Feb/fév 2003 SE (12.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • SIMULATION OF TRACER FIRE  
 • SIMULATION D'UN TIR DE TRACÉUSE
- (71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISOZ, Peter [SE/SE]; Töregatan 3, S-561 39 Huskvarna (SE).
- (74) WIHLSSON, Joakim et al. / etc.; BJERKENS PATENTBYRÅ KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 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> F41H 11/16  
 (11) WO 2004/072574 (13) A1  
 (21) PCT/FR2004/000265  
 (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) fr (26) fr  
 (30) 03/01416 6 Feb/fév 2003 FR (06.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • MINE-CLEARING DEVICE FOR ANTI-PERSONNEL LAND MINES IN DIFFICULT-TO-REACH AREAS  
 • DISPOSITIF DE DEMINAGE POUR DES MINES ANTI-PERSONNEL DANS DES ZONES D'ACCES DIFFICILE
- (71, 72) GUITRE, Grégoire [FR/FR]; 41, rue de Verdun, F-57400 Sarrebourg (FR). MEYER, Patrice [FR/FR]; 1, impasse du Louveteau, F-67000 Strasbourg (FR). GUITRE, MEYER, Catherine [FR/FR]; 1, impasse du Louveteau, F-67000 Strasbourg (FR). GUITRE, Albert [FR/FR]; 41, rue de Verdun, F-57400 Sarrebourg (FR).
- (74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg (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> G01B 5/28  
 (11) WO 2004/072575 (13) A2  
 (21) PCT/EP2004/001356  
 (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
 (25) de (26) de  
 (30) 103 06 520.2 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINATION OF THE RELATIVE PLANARITY OF A STRIP  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA PLANEITE RELATIVE D'UNE BANDE
- (71) IOG INDUSTRIE-OFENBAU GMBH [DE/DE]; Im Rottfeld 10, 40239 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOGES, Fabian [DE/DE]; Im Rottfeld 10, 40239 Düsseldorf (DE).
- (74) BUSSE, Dietrich et al. / etc.; Grosshandel-sring 6, 49084 Osnabrück (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 7/28
- (11) WO 2004/072576 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001532
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-038915 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SURFACE SHAPE RECOGNITION  
SENSOR AND METHOD OF PRODUC-  
ING THE SAME
- CAPTEUR DE RECONNAISSANCE DE  
LA FORME D'UNE SURFACE ET SON  
PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELE-  
PHONE 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) SATO, Norio [JP/JP]; C/o NTT Intel-  
lectual 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, Mi-  
dori-cho 3-chome Musashino-shi Tokyo,  
1808585 (JP). SHIGEMATSU, Satoshi  
[JP/JP]; C/o NTT Intellectual Property Cen-  
ter 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi  
Tokyo, 1808585 (JP). MORIMURA, Hiroki  
[JP/JP]; C/o NTT Intellectual Property Cen-  
ter 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi  
Tokyo, 1808585 (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> G01B 11/28, G01N 21/956, C14B 1/28
- (11) WO 2004/072577 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/000301
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01693 10 Feb/fév 2003 FR  
(10.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MACHINE FOR THE AUTOMATIC AS-  
SESSMENT OF THE SURFACE CON-  
DITION OF NON-RIGID ARTICLES,  
SUCH AS TEXTILE OR TANNING AR-  
TICLES, AND METHOD OF DETECT-  
ING AND RECOGNISING SURFACE  
DEFECTS
- MACHINE D'APPRECIATION AUATO-  
MATIQUE DE L'ETAT DE SURFACE  
D'ARTICLES NON RIGIDES TELS  
QUE DES ARTICLES TEXTILES OU  
DE TANNERIE, ET PROCEDE DE DE-  
TECTION ET RECONNAISSANCE DES  
DEFAUTS DE SURFACE
- (71) TURNER S.A.S. [FR/FR]; 32, avenue  
Daniel Mercier, F-07100 Annonay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FANGET, Christian, Charles [FR/FR];  
"Les Colombes", F-07100 Vernosc Les An-  
nonay (FR). GASTON, Gérard, Michel  
[FR/FR]; 2, chemin des Tivasses, F-33610  
Cestas (FR). CHAMBON, Didier, Marie,  
Bruno, Henri [FR/FR]; "La Chaize",  
F-42220 Bourg Argental (FR).
- (74) MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin,  
50, chemin des Verrières, F-69260 Charbon-  
nières les Bains (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> G01B 17/00, 11/02
- (11) WO 2004/072578 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001355
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,574 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIMENSIONING SYSTEM AND  
METHOD OF DIMENSIONING
- SYSTEME ET PROCEDE DE DIMEN-  
SIONNEMENT
- (71) QUANTRONIX, INC. [US/US]; 380 South  
200 West, P.O.Box 929, Farmington, UT  
84025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72) CARLSRUH, Eve; 659 East 200 North,  
Layton, UT 84041 (US). BAILEY, Craig,  
R.; 154 South 100 West, Mantua, UT 84324  
(US). KENNINGTON, Robert, L.; 1371  
West Swinton Lane, Farmington, UT 84025  
(US). MIDBOE, Marie, L.; 1502 South Lin-  
coln Street, Salt Lake City, UT 84105 (US).  
SKEEN, Clark; 593 East 2750 North, North  
Ogden, UT 84414 (US). SMITH, Brian,

- H.; 1567 Ridgeview Circle, Farmington, UT  
84025 (US). TAYLOR, Brandon, M.; 959  
South Valley View Drive, Fruit Heights, UT  
84037 (US).
- (74) WALKOWSKI, Joseph, A. et al. / etc.;  
Traskbritt, 230 South 500 East, Suite 300,  
P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110-  
2550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/22
- (11) WO 2004/072579 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001611
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037054 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIFFERENCE CORRECTING  
METHOD FOR POSTURE DETER-  
MINING INSTRUMENT AND MOTION  
MEASURING INSTRUMENT
- PROCEDE DE CORRECTION DE DIF-  
FERENCE DESTINE A UN INSTRU-  
MENT DE DETERMINATION DE POS-  
TURE ET INSTRUMENT DE MESURE  
DE DEPLACEMENT
- (71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO.,  
LTD. [JP/JP]; 19-5, Nihonbashi Koami-cho,  
Chuo-ku, Tokyo, 1038534 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIBASAKI, Ryoosuke [JP/JP]; C/o  
Center For Spatial Information Science,  
The University Of Tokyo, 6-1, Komaba  
4-chome, Meguro-ku, Tokyo, 1530041 (JP).  
KONISHI, Yusuke [JP/JP]; C/o Center For  
Spatial Information Science, The University  
Of Tokyo, 6-1, Komaba 4-chome, Me-  
guro-ku, Tokyo, 1530041 (JP). KANASUGI,  
Hiroshi [JP/JP]; C/o Center For Spatial  
Information Science, The University Of  
Tokyo, 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku,  
Tokyo, 1530041 (JP). YOSHIDA, Nobuyuki  
[JP/JP]; C/o Akebono Brake Industry Co.,  
Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku  
Tokyo, 1038534 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.;  
Acropolis 21 Building 6th Floor, 4-10, Hi-  
gashi 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 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> G01C 19/56  
(11) WO 2004/072580 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003727  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/360,962 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SI-  
MULTANEOUSLY FABRICATING  
MULTI-FREQUENCY MEMS DEVICES  
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR FA-  
BRIQUER SIMULTANEMENT DES  
DISPOSITIFS MEMS MULTIFRE-  
QUENCE
- (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) JOHNSON, Burgess, R.; 3701 W. 103rd  
Street, Bloomington, MN 55431 (US). WE-  
BER, Mark, W.; 11560 247th Ave., Zimmer-  
merman, MN 55398 (US). ARCH, David,  
K.; 10441 Columbus Road, Bloomington,  
MN 55420 (US). PLATT, William, P.; 3942  
Main Street, Columbia Heights, MN 55421  
(US). GLENN, Max, C.; 3712 Lakeway  
Drive, Chanhassen, MN 55317 (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> G01C 21/00, G08G 5/04, G01S 5/14,  
13/91, B64D 45/00  
(11) WO 2004/072581 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001652  
(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR CHECKING RELATIVE  
POSITION OF FLYING BODIES  
• PROCEDE DE VERIFICATION DE LA  
POSITION RELATIVE DE CORPS VO-  
LANTS
- (71, 72) ISHIKAWA, Shinobu [JP/JP]; 42-13,  
Kameido 4-chome, Koto-ku, Tokyo  
136-0071 (JP). NOBUSATO, Hiroshi  
[JP/JP]; 7-4, Shimokawa Danchi, 1540-331,  
Kawaguchi-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193  
(JP). OONUMA, Koji [JP/JP]; 2-48, Azuma  
3-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0012 (JP).
- (81) AU CA CN HU IL IN MX NO NZ RU 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> G01C 21/16, G01S 5/14, 1/00  
(11) WO 2004/072582 (13) A1  
(21) PCT/CA2004/000180  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/365,281 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INTEGRATED GPS-INERTIAL SYS-  
TEM  
• SYSTEME INTEGRE DE GPS INER-  
TIEL
- (71) NOVATEL INC. [CA/CA]; 1120-68th Av-  
enue, N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUNYSZ, Waldemar [CA/CA]; 572  
Sunmills Drive, S.E., Calgary, Alberta T2X  
3B3 (CA).
- (74) MCGRAW, James et al. / etc.; Smart & Big-  
gar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Met-  
calfe Street, 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> G01C 21/26  
(11) WO 2004/072583 (13) A1  
(21) PCT/US2003/004118  
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)  
(25) en (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HEIGHT GENERATING SATELLITE  
NAVIGATION SYSTEM  
• SYSTEME DE NAVIGATION PAR  
SATELLITE GENERATEUR DE HAU-  
TEUR
- (71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE  
SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Gor-  
ing Strasse 16, D-76307 Karlsbad (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRUELLE-DREWS, Christian  
[DE/DE]; Max-Herz-Ring 235, 22159 Ham-  
burg (DE).
- (74) HUGHES, Dewayne, A.; Brinks Hofer  
Gilson & Lione, Suite 1600, One Indiana  
Square, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU 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> G01D  
(11) WO 2004/072584 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/001474  
(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 738.8 17 Feb/fév 2003 DE  
(17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING A POSI-  
TION, COMPONENT, AND METHOD  
• DISPOSITIF POUR LA DETECTION  
DE POSITION, COMPOSANT ET PRO-  
CEDE CORRESPONDANTS
- (71) JOHNSON CONTROLS GMBH  
[DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399  
Burscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHLAMM, Heinz-Werner [DE/DE];  
Lohoffstr. 6a, 58256 Ennepetal (DE).  
GRÖLL, Andreas [DE/DE]; An der Schanz  
2, 50735 Köln (DE).
- (74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kurzenberger &  
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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01D  
(11) WO 2004/072585 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003602

- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,343 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WAFER BOND STRENGTH EVALUATION APPARATUS  
• APPAREIL D'ÉVALUATION DE LA FORCE DE COLLAGE DE TRANCHES
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Brickyard Suite 601, Room 691AA, 699 S. Mill Avenue, Tempe, AZ 85281 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALFORD, Terry, L. [US/US]; 110 W. Glen Haven Drive, Phoenix, AZ 85045 (US).  
MITAN, Martin [US/US]; 2519 E. Christy Drive, Phoenix, AZ 85028 (US).
- (74) MACBLAIN, Thomas, D.; Gallagher & Kennedy, P.A., 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016-9225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072586 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002045
- (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,169 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEASURING FLUID VOLUMES IN A CONTAINER USING PRESSURE  
• MESURE DE VOLUMES DE FLUIDE DANS UN RECIPIENT PAR PRESSION
- (71, 72) SHELDON, Michael, L. [US/US]; 555CR166, Georgetown, TX 78626 (US).
- (74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, 6300 Sears Tower, 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> G01F
- (11) WO 2004/072588 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003646
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,795 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (30) 60/452,934 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)
- (30) 10/773,459 9 Feb/fév 2004 US (09.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MULTIPHASE CORIOLIS FLOWMETER  
• FLUXMETRE DE CORIOLIS MULTIPHASE
- (63) US 60/445,795 (CON)  
US 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)  
US 60/452,934 (CON)  
US 10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)  
US Not furnished / non communiqué (CON)  
9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (63) US 60/445,795 (CON)  
US 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)  
US 60/452,934 (CON)  
US 10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)  
US Not furnished / non communiqué (CON)  
9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US]; 33 Commercial St., Foxboro, MA 02035-2099 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTAR, Wade, M. [US/US]; 35 Blake Road, Wrentham, MA 02093 (US). HENRY, Manus, P. [GB/GB]; 86 Staunton Road, Oxford OX3 7TR (GB). DUTA, Mihaela, D. [GB/GB]; 6 Alan Bullock Close, Oxford OX4 1AU (GB). TOMBS, Michael, S. [GB/GB]; 4 Blenheim Drive, Oxford OX2 8DG (GB).
- (74) WALTERS, Gregory, A. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 11th Floor, 1425 K Street, N.W., Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072589 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003814
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,667 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIGITAL CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHED MODE POWER SUPPLY  
• SYSTEME DE COMMANDE NUMERIQUE ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN MODE COMMUTE
- (71) POWER-ONE LIMITED; Corporate Centre, West Bay Road., P. O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, (KY).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAPUIS, Alain [CH/US]; 14495 Shadowlane Court, Morgan Hill, California 95037 (US).
- (74) BERLINER, Brian, M.; O'MELVENY & MYERS LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE 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 1/58

(11) WO 2004/072590 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001311

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 522.9 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ASSEMBLY PACK FOR THE PRODUCTION OF A MAGNETIC-INDUCTIVE FLOWMETER

• ENSEMBLE DE MONTAGE POUR PRODUIRE UN DEBITMETRE MAGNETO-INDUCTIF

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG [CH/CH]; Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (CH).

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

(72, 75) KAPPERTZ, Fred [DE/CH]; Buchackerweg 24, 4146 Hochwald (DE). MAGLIOCCA, Antonio [CH/CH]; Im Burgfelderhof 45, 4055 Basel (CH). MEHLIN, Frank [DE/DE]; Tumringer Strasse 246, 79539 Lörrach (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser (DE) Holding GmbH, PatServe, Colmarer 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 1/84

(11) WO 2004/072591 (13) A1

(21) PCT/US2003/003335

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOW MASS CORIOLIS MASS FLOWMETER HAVING A LOW MASS DRIVE SYSTEM

• DEBITMETRE MASSIQUE FAIBLE DE CORIOLIS AYANT UN SYSTEME DE COMMANDE DE FAIBLE MASSE

(71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

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

(72, 75) BELL, Mark, James [US/US]; 15710 West 66th Place, Arvada, CO 80007 (US).

LOVING, Roger, Scott [US/US]; 2160 James Canyon Drive, Boulder, CO 80302 (US). DILLE, Joseph, C. [US/US]; 628 Cowpath Road, Telford, PA 18969 (US).

(74) DUFT, Donald, M. et al. / etc.; Duft Setter Ollila & Bornsen LLC, 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> G01F 15/18, F04D 29/60, F16B 1/02, B6S6 7/12

(11) WO 2004/072592 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003634

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00490 17 Jan/jan 2003 FR (17.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR GRIPPING AND INSTALLING A PUMP

• DISPOSITIF DE PREHENSION ET DE MISE EN PLACE D'UNE POMPE

(71) S.P.C. FRANCE [FR/FR]; 287 Rue des Mercières, F-69140 Rillieux La Pape (FR).

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

(72, 75) TESSIER, Marc [FR/FR]; 20 Bis Chemin Balme Baron, F-69140 Rillieux La Pape (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072593 (13) A2

(21) PCT/US2004/003990

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,029 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TERAHERTZ IMAGING USING A SINGLE TERAHERTZ DETECTOR

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE TERAHERTZ FAISANT APPEL A UN SEUL DETECTEUR DE RAYONNEMENT TERAHERTZ

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, S.A. [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) TRAN, Phuc, G. [US/US]; 11402 Dunbrook Road, No. 102, Richmond, VA 23235 (US). SHAFER, Kenneth, H. [US/US]; 5719 Long Cove Road, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) OLSEN, James, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, The Nemours Building, 1007 North Orange Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 1/42, A61N 5/06

(11) WO 2004/072594 (13) A1

(21) PCT/US2004/001364

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,218 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PERSONAL SOLAR ADVISER

• GUIDE SOLAIRE PERSONNEL

(71, 72) SMYK, Alexander [US/US]; 1800 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20009 (US).

(74) YAMPOLSKY, Alexander, V. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/45, G01B 9/02

(11) WO 2004/072595 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000064

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030214 12 Feb/fév 2003 FI (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INFRARED MODULATOR FOR SPECTROMETER

• MODULATEUR INFRAROUGE POUR SPECTROMETRE

(71) TEMET INSTRUMENTS OY [FI/FI]; Pultitie 8 A 1, FIN-00880 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALOMAA, Ilkka [FI/FI]; Vesikelkantie 17, FIN-21420 Lieto (FI). JAAKKOLA, Petri [FI/FI]; Pallotie 17 G 24, Vantaa FIN-01280 Vantaa (FI). TURUNEN, Osmo [FI/FI]; Humikkalantie 81 F, FIN-00970 Helsinki (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).

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> G01K

(11) WO 2004/072596 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001241

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 465.6 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PARAMETERISING A HEATING COST DISTRIBUTOR

• PROCÉDE POUR PARAMÉTRER UN REPARTITEUR DE FRAIS DE CHAUFFAGE

(71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG [CH/CH]; Bellerivestrasse 36, CH-8008 Zürich (CH).

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

(72, 75) LEIPOLD, Jörg [DE/DE]; Im Haken 107a, 99974 Mühlhausen (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> G01L 1/18, H01L 29/84

(11) WO 2004/072597 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001490

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035709 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR FORCE SENSOR

• DETECTEUR DE FORCE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 3158, Shimo-Okubo, Osawano-machi, Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2292 (JP).

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

(72, 75) HIROSE, Shigeru [JP/JP]; c/o Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-Okubo, Osawano-machi, Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2292 (JP). SAWAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-Okubo, Osawano-machi, Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2292 (JP). ANDO, Masato [JP/JP]; c/o Hokuriku Electric

Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-Okubo, Osawano-machi, Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2292 (JP). MOTOKI, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-Okubo, Osawano-machi, Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2292 (JP).

(74) NISHIURA, Tsuguharu; Nishiura & Associates, Toranomon 34 MT Building 9F, 25-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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> G01L 5/00

(11) WO 2004/072598 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001104

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-33614 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(30) 2003-120072 24 Apr/avr 2003 JP (24.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOAD-MEASURING DEVICE FOR ROLLING BEARING UNIT AND ROLLING BEARING UNIT FOR LOAD MEASUREMENT

• MESUREUR DE CHARGE DESTINE A UNE UNITE DE PALIER A ROULEMENT ET UNITE DE PALIER A ROULEMENT DESTINEE AUDIT MEASUREUR

(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) YANAGISAWA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). MATSUOKA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). SAKATANI, Ikonori [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). KUMAGAI, Shin [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 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> G01L 5/16

(11) WO 2004/072599 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006058

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 418.4 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MEASURING DEVICE FOR MEASURING  
POSITIONS OR MOVEMENTS

• DISPOSITIF DE MESURE PERMET-  
TANT DE MESURER DES POSITIONS  
OU DES MOUVEMENTS

(71) 3DCONNEXION GMBH [DE/DE]; An der  
Hartmühle 8, 82229 Seefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMBERT, Bernd [DE/DE]; Birken-  
weg 2, 82284 Grafrath (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff &  
Wuesthoff, Schweigerstr. 2, 81541 München  
(DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> G01M

(11) WO 2004/072600 (13) A2

(21) PCT/US2004/003491

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,464 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR MEASURING  
RADIAL DISPLACEMENT OF  
A WHEEL

• APPAREIL DE MESURE DU DEPLA-  
CEMENT RADIAL D'UNE ROUE

(71) DURR PRODUCTION SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 34300 Nine Mile Road, Farming-  
ton, MI 48335 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TEPER, Boris, R. [US/US]; 29383  
Breeze Wood, Farmington Hills, MI 48331  
(US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.;  
Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400  
Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield  
Hills, MI 48304-5151 (US).

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

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

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

(51) G01M 3/04

(11) WO 2004/072601 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000062

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 245.9 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOG-  
NIZING LEAKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-  
TION DE FUTURES

(71) INFICON GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse  
498, 50968 Köln (DE).

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

(72, 75) GROSSE BLEY, Werner [DE/DE];  
Köhlstrasse 5, 53125 Bonn (DE). BÖHM,  
Thomas [DE/DE]; Lahnstrasse 42, 50859  
Köln (DE). SCHEER, Willi [DE/DE]; Gun-  
therstrasse 59, 50966 Köln (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> G01M 3/28

(11) WO 2004/072602 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000393

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/1285 17 Feb/fév 2003 ZA  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A VALVE ARRANGEMENT

• SYSTEME DE VANNES

(71, 72) BOWERMAN, Frederick, Dennis  
[ZA/ZA]; 791 Bluff Road, Bluff, Durban  
4051 (ZA).

(74) ROTTEVEEL, Martin; Adams & Adams,  
Private Bag 16, 7 Nollsworth Crescent,  
Nollsworth, La Lucia Ridge Office Estate, La  
Lucia, Umhlanga 4320 (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> G01N

(11) WO 2004/072603 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000599

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303470.9 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DILUTION SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE DILU-  
TION

(71) MALVERN INSTRUMENTS LIMITED  
[GB/GB]; Enigma Business Park, Grove-  
wood Road, Malvern, Worcestershire WR14  
1XZ (GB).

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

(72, 75) WATSON, David, John [GB/GB]; The  
Spinney, Picken End, Hanley Swan, Worces-  
tershire WR8 0DQ (GB). JONES, Lewis,  
Meurig [GB/GB]; 3 Lamb Bank, West  
Malvern, Worcestershire WR14 4NE (GB).  
KOVACH, James, Franklin [GB/GB]; 35  
Madresfield Village, Malvern, Worcester-  
shire WR13 5AA (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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

(11) WO 2004/072604 (13) A2

(21) PCT/IT2004/000053

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

- (25) en (26) en
- (30) MI2003A 000282 **17 Feb/fév 2003** IT  
(17.02.2003)
- (30) MI2003A 001699 **3 Sep/sep 2003** IT  
(03.09.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITION AND DEVICES FOR GAS SORPTION AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURING  
• COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS DE SORPTION GAZEUSE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SAES GETTERS S.P.A. [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20123 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CATTANEO, Lorena [IT/IT]; Via Prato 3, I-21052 Busto Arsizio (VA) (IT). GALLI-TOGNOTTA, Alessandro [IT/IT]; Via Marconi, 52, I-21040 Origgio (IT).
- (74) ADORNO, Silvano et al. / etc.; Società Italiana 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> G01N
- (11) WO 2004/072606 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002221
- (22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,840 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POLYMERIC MEMBRANES FOR USE IN ELECTROCHEMICAL SENSORS  
• MEMBRANES POLYMERES POUR CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES
- (71) INSTRUMENTATION LABORATORY COMPANY [US/US]; 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COSOFRET, Vasile, V. [US/US]; 5 Green Needle Way, Acton, MA 01720 (US).
- (74) MOORE, Ronda, P.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072605 (13) A2
- (21) PCT/NL2004/000117
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03075460.0 **17 Feb/fév 2003** EP  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR THE CHARACTERIZATION OF PROTEINS, ISOLATED PROTEINS AND USES THEREFORE  
• PROCEDE DE CARACTERISATION DE PROTEINES, PROTEINES ISOLEES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) UNIVERSITEIT UTRECHT HOLDING B.V. [NL/NL]; Jenalaan 18a, NL-3584 CK Utrecht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRAAKMAN, Lina, Jantina [NL/NL]; Alexander Numankade 11, NL-3572 KN Utrecht (NL). VAN ANKEN, Eelco [NL/NL]; Nieuwe Koekoekstraat 4, NL-3514 EE Utrecht (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> G01N
- (11) WO 2004/072607 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002922
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,301 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HIGH SPEED ASSAY FOR GLYCOSYL TRANSFERASES  
• BIOANALYSE A GRANDE VITESSE DE GLYCOSYL TRANSFERASES
- (71) MERCK & CO. INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSON, Matt, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). HYLAND, Sheryl, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO. INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 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> G01N
- (11) WO 2004/072608 (13) A2
- (21) PCT/US2004/002991
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,113 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (30) 60/493,952 **8 Aug/août 2003** US  
(08.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BIOSENSOR AND USE THEREOF TO IDENTIFY THERAPEUTIC DRUG MOLECULES AND MOLECULES BINDING ORPHAN RECEPTORS  
• BIOCAPTEUR ET SON UTILISATION AFIN D'IDENTIFIER DES MOLECULES DE MEDICAMENTS THERAPEUTIQUES ET RECEPTEURS ORPHELINS DE FIXATION DE MOLECULES
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAUTAM, Narasimhan [US/US]; 16 Nantucket Lane, St. Louis, MO 63132 (US). AZPIAZU, Inaki [ES/US]; 1339 Waldron, St. Louis, MO 63130 (US).
- (74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, One Metropolitan Square, Sute 2600, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/072609 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003314  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,987 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DE-  
TECTING THE POSITION OF AN  
EDGE OF A WEB  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DE-  
TECTER LA POSITION D'UN BORD  
DE BANDE

(71) ACCUWEB, INC. [US/US]; 4249 Argosy  
Court, Madison, WI 53714 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72) BUISKER, Raymond, A.; 2875 Maplewood  
Court, Madison, WI 53711 (US). KALNAJS,  
Andrew; 1830 Helena Street, Madison, WI  
53704 (US).

(74) WHITE, Jason, C.; 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> G01N

- (11) WO 2004/072610 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003474  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,006 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • PURGING LIGHT BEAM PATHS IN OP-  
TICAL EQUIPMENT  
• PURGE DE TRAJECTS DE FAISCEAUX  
LUMINEUX DANS UN EQUIPEMENT  
OPTIQUE

(71) HINDS INSTRUMENTS INC [US/US];  
3175 NW Alocleck Drive, Hillsboro, OR  
97124 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WANG, Baoliang [US/US]; 16254 NW  
Jocelyn St., Portland, OR 97006 (US). GRIF-  
FITHS, Christopher, O. [US/US]; 12845

SW Cypress Lane, Beaverton, OR 97005  
(US).

(74) HUGHEY, Patrick, W. et al. / etc.: ipsolon  
llp, 805 SW Broadway #2740, 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> G01N

- (11) WO 2004/072611 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003490  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,287 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VORTEX-STABILIZED ELEC-  
TROPHORETIC DEVICES AND METH-  
ODS  
• SYSTEME ELECTROPHORETIQUE  
STABILISE A VORTEX, ET PROCEDE  
CORRESPONDANT

(71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY  
[US/US]; Research Foundation, 1610 NE East-  
gate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) IVORY, Cornelius, F. [US/US]; 790  
S.E.Edge Knoll Drive, Pullman, WA 99163  
(US). TRACY, Noah, I. [US/US]; 375 N.E.  
Terre View Drive #102, Pullman, WA 99163  
(US). STRAND, David [US/US]; 16 Nason  
Hill Lane, Sherborn, MA 01770 (US).  
LEATZOW, Dan, M. [US/US]; 545 South-  
east South Street, Pullman, WA 99163 (US).

(74) MCDERMOTT, Peter, D.; Banner & Wit-  
coff, 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> G01N

- (11) WO 2004/072612 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003731  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/361,779 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INSTRUMENT FOR DETERMINING  
CONCENTRATION OF MULTIPLE AN-  
ALYTES IN A FLUID SAMPLE  
• INSTRUMENT PERMETTANT DE DE-  
TERMINER LA CONCENTRATION DE  
MULTIPLES ANALYTES DANS UN  
ECHANTILLON DE FLUIDE

(71) POLYMER TECHNOLOGY SYSTEMS,  
INC. [US/US]; 7736 Zionsville Road, Indi-  
anapolis, IN 46268 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72) CARON, Michael; 217 W. West Field Blvd.,  
Indianapolis, IN 46208 (US).

(72, 75) WALLACE, Matthew [US/US]; 1624  
Spenser Cove, Ft. Wayne, IN 46845 (US).

(74) BECK, Michael, D.; Maginot, Moore &  
Beck, Suite 3000, 111 Monument Circle,  
Indianapolis, IN 46204-5115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/072613 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003751  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,000 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTI-SHELL MICROSPHERES  
WITH INTEGRATED CHOMATO-  
GRAPHIC AND DETECTION LAYERS  
FOR USE IN ARRAY SENSORS  
• MICROSPHERES A COQUES MUL-  
TIPLES A COUCHES DE CHROMA-  
TOGRAPHIE ET DE DETECTION  
INTEGREES UTILISEES DANS DES  
CAPTEURS EN MOSAIQUES

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-  
SITY 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) MCDEVITT, John, T. [US/US]; 4812  
Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735  
(US). GOODEY, Adrian [US/US]; 7303

- Wood Hollow Drive, Austin, TX 78731 (US). SHEAR, Jason, B. [US/US]; 4433 Sacred Arrow Drive, Austin, TX 78735 (US). ANSLYN, Eric [US/US]; 8323 Young Lane, Austin, TX 78737 (US). NEIKIRK, Dean, P. [US/US]; 6604 Auburnhill, Austin, TX 78723 (US).
- (74) MEYERTONS, Eric, B.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072614 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003762  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,585 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(30) 60/447,161 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AN ANALYTE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION D'ANALYTE  
(71) CHEMSENSING INC. [US/US]; 1200 Shermer Road, Suite 104, Northbrook, IL 60062-4565 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HULKOWER, Keren, I. [US/US]; 9020 Ewing Avenue, Evanston, IL 60203 (US). SEN, Avijit [IN/US]; 1603 Valley Road, Apartment D2, Champaign, IL 61820 (US). DRYER, Joel, S. [US/US]; 24 Bridlewood Road, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) RESIS, Robert, H.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 300, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 2004/072616 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003890  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,236 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • A SAMPLE PREPARATION PLATE FOR MASS SPECTROMETRY  
• PLAQUE DE PREPARATION D'ECHANTILLONS POUR LA SPECTROMETRIE DE MASSE  
(71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FINCH,, Jeffrey W. [US/US]; Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720 (US). GEBLER,, John C. [US/US]; Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720 (US). VAZQUEZ,, Santiago [US/US]; Waters Investments Limited,
- 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720 (US).
- (74) JANIUK,, Anthony J. et al. / etc.; Waters Corporation, 34 Maple Street, Milford, Massachusetts 01757 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072617 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003916  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,101 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • SOBRIETY TESTING APPARATUS HAVING OBD-II CONNECTION CAPABILITY  
• APPAREIL POUR LE TEST DE LA SOBRIETE DOTE D'UNE CAPACITE DE CONNEXION OBD-II  
(71) SMART START INC. [US/US]; James R. Ballard, Jr., 4850 Plaza Drive, Irving, TX 75063 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BALLARD, JR., James, Ralph [US/US]; Smart Start, Inc., 4850 Plaza Drive, Irving, TX 75063 (US). ALLISON, Thomas, James [US/US]; Smart Start, Inc., 4850 Plaza Drive, Irving, TX 75063 (US).
- (74) WYNNE, Richard, L. Jr. et al. / etc.; Thompson & Knight LLP, 1700 Pacific Avenue, Suite 3300, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 2004/072618 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003945  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

- (25) en (26) en  
 (30) 10/361,508 11 Feb/fév 2003 US  
 (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IMPROVED MICROWAVE SPECTROMETER  
 • SPECTROMETRE MICRO-ONDE AMELIORE
- (71) IBA S & I, INC. [US/US]; 2015 Spring Road, Suite 650, Oak Brook, IL 60523 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHU, Zhangwhu [GB/US]; 2444 Forest Drive, Apt. 207, Woodridge, IL 60523 (US). DICKINSON, Warren, P. [US/US]; 2308 184th Street, Lansing, IL 60438 (US).
- (74) DORSEY & WHITNEY, LLP et al. / etc.; Intellectual Property Department, 1001 Pennsylvania Avenue, Suite 400, 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> G01N 1/31, B01L 3/00, C12Q 1/68  
 (11) WO 2004/072620 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/003503  
 (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/360,006 6 Feb/fév 2003 US  
 (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR BIOLOGICAL SAMPLE PREPARATION  
 • DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SANDELL, Donald [US/US]; 3128 Linkfield Way, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) MAKROGIANNIS, Phil, N. et al. / etc.; 850 Lincoln Centre 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
 (11) WO 2004/072619 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003973  
 (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,367 10 Feb/fév 2003 US  
 (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MOLD INFECTIONS  
 • INFECTIONS PAR MOISSISSURES
- (71) THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION, OREGON STATE UNIVERSITY [US/US]; 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) FORSBERG, Neil, E.; 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331 (US). PUNTENNY, Steve; 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331 (US).
- (74) WESTON, Clifford, D. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison St., 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 9/00, E21B 33/13, G05D 11/13, G01F 1/84  
 (11) WO 2004/072621 (13) A1  
 (21) PCT/US2003/003564  
 (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)  
 (25) en (26) en  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DETERMINATION OF AMOUNT OF PROPPANT ADDED TO A FRACTURE FLUID USING A CORIOLIS FLOW METER  
 • DETERMINATION D'UNE QUANTITÉ D'AGENT DE SOUTÈNEMENT AJOUTÉ À UN LIQUIDE DE FRACTURATION AU MOYEN D'UN DÉBITMÈTRE DE CORIOLIS
- (71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUTTON, Robert, E. [US/US]; 1027 Willow Place, Louisville, CO 80027 (US). RUSSELL, Christopher, M. [US/US]; 13015 Dogwood Glen, Cypress, TX 77429 (US).
- (74) BORNSEN, Brett, L. et al. / etc.; Duft Setter Ollila & Bornsen LLC, 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 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)*
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 11/16, H01L 41/47, 41/107  
 (11) WO 2004/072622 (13) A1  
 (21) PCT/SE2004/000175  
 (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0300375-3 12 Feb/fév 2003 SE  
 (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PIEZOELECTRIC RESONATOR  
 • RÉSONATEUR PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) ATTANA AB [SE/SE]; Björnåsvägen 21, S-113 47 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AASTRUP, Teodor [SE/SE]; Grubben-sringen 33, S-112 69 Stockholm (SE). SMITH, Jan [SE/SE]; Ringvägen 88, S-118 60 Stockholm (SE). ANDERSON, Henrik [SE/SE]; Tulegatan 70, S-172 72 Sundbyberg (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> G01N 21/27

(11) WO 2004/072623 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001422

(22) 18 Jul/juillet 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009018 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING PHYSICAL PROPERTIES OF FERROELECTRIC SINGLE CRYSTAL USING SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN CRISTAL UNIQUE FERROELECTRIQUE AU MOYEN D'UNE ELLIPSOMETRIE SPECTROSCOPIQUE

(71) IBULE PHOTONICS INC. [KR/KR]; #1276-10, Jeongwang-dong, Siheung-si, Kyungki-do 429-850 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EUN, Jaehwan [KR/KR]; #112-14, Hyoja-1-dong, Wansan-gu, Jeonju-si, Jeonrabuk-do 560-241 (KR). BANG, Kyoung Yoon [KR/KR]; Jugong Apt. 309-104, Seongpo-dong, Ansan-si, Kyungki-do 425-769 (KR). LEE, Sang-Goo [KR/KR]; Jugong 5-cha Apt. 508-305, #1844, Jeongwang-1-dong, Siheung-si, Kyungki-do 429-450 (KR). RHIM, Sung Min [KR/KR]; Pureunmaeul Byucksan Apt. 104-302, Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyungki-do 463-779 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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> G01N 21/64

(11) WO 2004/072624 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001558

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035415 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(30) 2003-352638 10 Oct/oct 2003 JP (10.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLUORESCENT CORRELATED SPECTROMETRIC ANALYSIS DEVICE  
• ANALYSEUR SPECTROMÉTRIQUE A FLUORESCENCE

(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, Hirohiko [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP). WATANABE, Motoyuki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP). INOUE, Takayuki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki; 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/89

(11) WO 2004/072625 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000506

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DETECTION OF CONTAMINANTS IN AN ELONGATED TEXTILE MATERIAL

• DÉTECTION DE CONTAMINANTS DANS UNE MATIÈRE TEXTILE ALLONGÉE

(71) PREMIER POLYTRONICS PVT. LTD. [IN/IN]; 304, Trichy Road, Coimbatore 641 005 (IN).

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

(72, 75) RAMACHANDRAN, Shekaripuram, Narayanaswamy [IN/IN]; "Shree Nivas", 3 Fourth Cross Road, Chinthamani Nagar, K.K. Pudur, Coimbatore 641 038 (IN). VENKATARAMAN, Kallidaikurichi, Krishnan [IN/IN]; 49-A, N.R.G. Street, K.K. Pudur, Coimbatore 641 038 (IN). PAVENDHAN, Appavu [IN/IN]; 6/1, AKG Nagar - 3rd Street, Uppilpalayam, Coimbatore 641 015 (IN).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G01N 21/95, B65G 47/28, B65B 57/20, A61J 7/02, B65G 47/22

(11) WO 2004/072626 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000189

(22) 13 Mar/mars 2003 (13.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022679 14 Feb/fév 2003 NL (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INSPECTION DEVICE FOR LOOSE OBJECTS, SUCH AS TABLETS

• DISPOSITIF D'EXAMEN POUR OBJETS A NU, A SAVOIR DES TABLETTES

(71) DIJKSTRA VEREENIGDE BEDRIJVEN B.V. [NL/NL]; Pascallaan 9, NL-8218 NJ Lelystad (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JORRITSMA, Minne [NL/NL]; Levantkade 220, NL-1019 BG Amsterdam (NL).

(74) OCTROOIBUREAU KLAVERS B.V.; Markerkant 1201.20, NL-1314 AJ Almere (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> G01N 21/95, 21/88, G02B 27/58

(11) WO 2004/072627 (13) A1

(21) PCT/US2003/036140

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/446,887 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 10/423,353 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION OF A SUBSTRATE THAT HAS A REFRACTIVE INDEX

• SYSTÈME ET PROCÉDE D'INSPECTION D'UN SUBSTRAT

QUI PRESENTE UN INDICE DE REFRACTION

(71) **APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD.** [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (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 CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 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, CA 95052 (US). (only for / seulement pour ZW)

(72, 75) **GUETTA, Avishay** [IL/IL]; 13 Bialer St., 76663 Rehovot (IL). **FELDMAN, Haim** [IL/IL]; 21 Bareket St., Nof-Ayalon (IL). **NAFTALI, Ron** [IL/IL]; 22 Bareket St., 73142 Shoham (IL). **SHOHAM, Doron** [IL/IL]; 43A Gordon St., 76287 Rehovot (IL).

(74) **FAHMI, Tarek, N.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/954

(11) WO 2004/072628 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000956

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-33232 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEFECT INSPECTION DEVICE AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'INSPECTION DE DEFAUTS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIMURA, Kazushi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Production, Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NOMOTO, Mineo** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Production, Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

**KATSUTA, Daisuke** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Production, Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, 8th Floor, No.17 Arai Building, 3-3, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (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 21/956, H01L 21/66

(11) WO 2004/072629 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000039

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 200300562-6 17 Feb/fév 2003 SG (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION OF SILICON WAFERS

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A L'INSPECTION DE TRANCHES DE SILICIUM

(71) **NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [SG/SG]; 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR PRODUCTS (ISP) PTE LTD** [SG/SG]; 12 Joo Koon Crescent, Singapore 629013 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGOI, Kok, Ann** [SG/SG]; 90 Hazel Park Terrace, Singapore 678923 (SG). **GOH, Hin, Choon** [SG/SG]; Blk 202 Clementi Avenue 6 #05-63, Singapore 120202 (SG). **UDUPA, Ganesha** [IN/SG]; Blk 177 Lompang Road #07-10, Singapore 670177 (SG). **MOHAMED NOOR, Yusoff, Bin** [SG/SG]; Blk 49 Hindhede Walk #10-10, Singapore 587976 (SG).

(74) **ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA**; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 22/00, 22/04, 33/36, D01G 31/00, D01H 13/32

(11) WO 2004/072630 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001352

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 217.3 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MICROWAVE RESONATOR, TEXTILE MACHINE COMPRISING SUCH A RESONATOR AND DIELECTRIC FOR SUCH A RESONATOR

• RESONATEUR MICRO-ONDES, MACHINE TEXTILE EQUIPEE D'UN RESONATEUR DE CE TYPE ET DIELECTRIQUE POUR UN RESONATEUR DE CE TYPE

(71) **RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

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

(72, 75) **KOVACS, Ottmar** [DE/DE]; Eibenweg 3, 85055 Berching (DE). **GÖHLER, Wolfgang** [DE/DE]; Jurastrasse 2, 85101 Lenting (DE). **CHERIEF, Chokri** [DE/DE]; Herkommerstrasse 3, 85057 Ingolstadt (DE).

(74) **SCHLIEF, Thomas**; Patentanwälte Canzler & Bergmeier, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 23/00

(11) WO 2004/072631 (13) A2

(21) PCT/US2003/038140

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/445,780 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • A METHOD FOR MEASURING AND REDUCING ANGULAR DEVIATIONS OF A CHARGED PARTICLE BEAM  
• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER ET DE REDUIRE LES ECARTS ANGULAIRES D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES
- (71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD. [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL). APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADAN, Ofer [IL/IL]; 3 Israel Aharoni St. Apt 3, 76281 Rehovot (IL). CORNELL, Roger, Steele [US/US]; 11 Hartstone Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US). ROSENBERG, Zvika [IL/IL]; 2 Hashikma St., 90805 Mevaseret Zion (IL). EYTAN, Guy [IL/IL]; 48 Ehud St., 73134 Menora (IL). ARCHIE, Charles [US/US]; 34 Racmont Road, Granite Springs, NY 10527 (US). SOLECKY, Eric [US/US]; 45 Mansion Drive, Hyde Park, NY 12538 (US). MAYER, Jason [US/US]; 465 Bedford Road Apt. 3R, Pleasantville, NY 10570 (US).
- (74) FAHMI, Tarek, N.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 27/406, 27/419
- (11) WO 2004/072633 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003659
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 533.9 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SOLID-ELECTROLYTE SENSING ELEMENT PROVIDED WITH A HOLLOW ELEMENT FOR THERMAL EXPANSION  
• ELEMENT DE DETECTION A ELECTROLYTE SOLIDE COMPRENANT UN ELEMENT CREUX DESTINE A PRENDRE EN CHARGE LA DILATATION THERMIQUE
- (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) WAHL, Thomas [DE/DE]; Maximilianstr. 40/42, 75172 Pforzheim (DE). EGNER, Thomas [DE/US]; 202 Lyttleton Way, Anderson, SC 29621 (US). DIEHL, Lothar [DE/DE]; Panoramstr. 73/2, 70839 Gerlingen (DE). RODEWALD, Stefan [DE/DE]; Glemsstr. 9, 71254 Ditzingen (DE). BUCHHOLZ, Frank [DE/DE]; Uhlandstr. 14, 72654 Neckartenzlingen (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 03 30, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 27/407
- (11) WO 2004/072634 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000157
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 856.7 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SENSOR ELEMENT  
• ELEMENT CAPTEUR
- (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) WIEDENMANN, Hans-Martin [DE/DE]; Brucknerstr. 20, 70195 Stuttgart (DE). DIEHL, Lothar [DE/DE]; Panoramstr. 73/2, 70839 Gerlingen (DE). MOSER, Thomas [DE/DE]; Herrenwiesweg 7, 71701 Schwieberdingen (DE). RODEWALD, Stefan [DE/DE]; Glemsstr. 9, 71254 Ditzingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 27/416, 27/333
- (11) WO 2004/072635 (13) A1
- (21) PCT/ES2004/000062
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) es (26) es
- (30) P200300443 14 Feb/fév 2003 ES (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • POTENTIOMETRIC MEASURING SYSTEM FOR DISSOLVED OXYGEN  
• SYSTEME DE MESURE POTENTIOMETRE POUR OXYGENE DISSOUS
- (71) UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Ctt-Edif. I1 Y I2, Camino De Vera S/n, 46022 Valencia (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTINEZ MAÑEZ, Ramón [ES/ES]; Universidad Politécnica De Valencia, Ctt-edif. I1 Y I2, Camino De Vera S/n, 46022 Valencia (ES). SOTO CAMINO, Juan [ES/ES]; Universidad Politécnica De Valencia, Ctt-edif. I1 Y I2, Camino De Vera S/n, 46022 Valencia (ES). ALCAINA MIRANDA, María Isabel [ES/ES]; Universidad Politécnica De Valencia, Ctt-edif. I1 Y I2, Camino De Vera S/n, 46022 Valencia (ES). GARCIA BREIJO, Eduardo [ES/ES]; Universidad Politécnica De Valencia, Ctt-edif. I1 Y I2, Camino De Vera S/n, 46022 Valencia (ES). IBÁÑEZ CIVERA, Javier [ES/ES]; Universidad Politécnica De Valencia, Ctt-edif. I1 Y I2, Camino De Vera S/n, 46022 Valencia (ES). GIL SÁNCHEZ, Luis [ES/ES]; Universidad Politécnica De

- Valencia, Ctt-edif. 11 Y I2, Camino De Vera S/n, 46022 Valencia (ES).
- (74) **DURÁN ORTEGA, Sila**; Universidad Politécnica De Valencia, Ctt-Edif. 11 Y I2, Camino De Vera S/n, 46022 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/24, C22B 3/18  
(11) WO 2004/072636 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000151  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003900604 11 Feb/fév 2003 AU (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEASURING RATE OF CHANGE OF OXYGEN CONCENTRATION AND INTRINSIC OXIDATION RATE IN A PILE OF MATERIAL  
• MESURE DE LA VITESSE DE VARIATION DE LA CONCENTRATION D'OXYGÈNE ET DE LA VITESSE D'OXYDATION INTRINSEQUE DANS UN AMAS DE MATERIAUX
- (71) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION [AU/AU]; New Illawarra Road, Lucas Heights, NSW 2234 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BENNETT, John, William [AU/AU]; 6/33 Burke Road, Cronulla, NSW 2230 (AU). STEPANYANTS, Yury, A. [AU/AU]; 57B Ogilvy Street, Peakhurst, NSW 2210 (AU). RITCHIE, Alistair, Ian, Maxwell [GB/AU]; 26 Holborn Hill Road, Aldgate, SA 5154 (AU).
- (74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. 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> G01N 33/48, 1/10  
(11) WO 2004/072637 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001425  
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • URINE SAMPLING CONTAINER  
• CONTENANT D'ECHANTILLONNAGE D'URINE
- (71) ATLETA INCORPORATION [JP/JP]; Room 706, No.8 Matsuya Bldg., 2-1-35, Nouninbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORIMOTO, Ichiro [JP/JP]; 1-17-13, Koshienguchi, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8113 (JP). TSUJI, Akira [JP/JP]; 1126-30, Oaza Okubo, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0401 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> G01N 33/48  
(11) WO 2004/072638 (13) A1  
(21) PCT/US2003/036118  
(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/444,976 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • NON-INVASIVE ASSESSMENT OF INTRA-AMNIOTIC ENVIRONMENT  
• EVALUATION NON INVASIVE DU MILIEU INTRA-AMNIOTIQUE
- (71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUHIMSCHI, Irina, A. [US/US]; 2728 Alisop Place, Apt. 309, Troy, MI 48084 (US). CHRISTNER, Robert [US/US]; 2262 Parkwood Avenue, Toledo, OH 43620 (US). BUHIMSCHI, Catalin, S. [US/US]; 2728 Alisop Place, Apt. 309, Troy, MI 48084 (US). WEINER, Carl, P. [US/US]; 5 Roland Court, Baltimore, MD 21204 (US).
- (74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 "K" Street, N.W., Washington, DC 20007-5101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 33/566  
(11) WO 2004/072639 (13) A1  
(21) PCT/EP2003/005665  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 23 696.8 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR SUPPRESSING METASTASIZING TUMOR CELLS  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES POUR IDENTIFIER DES COMPOSES UTILISES POUR ELIMINER DES CELLULES TUMORALES A EFFET METASTASANT
- (71, 72) PONTA, Helmut [DE/DE]; Ringstrasse.55, 76356 Weingarten (DE).
- (72, 75) HERRLICH, Peter [DE/DE]; Vogelsang 8, 76229 Karlsruhe (DE). LINFENG, Chen [CN/US]; 1575 Tremont Apt.512, Boston, MA 02110 (US). ORIAN-ROUSSEAU, Veronique [FR/FR]; 41, route Betschdorf, F-67690 Rittershoffen (FR).
- (74) FITZNER, Uwe et al. / etc.; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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> G01N 33/53, C07D 487/14  
(11) WO 2004/072640 (13) A1  
(21) PCT/AU2004/000166  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003901897 12 Feb/fév 2003 AU (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF SAXIPHILINS USING SAXITOXIN-BIOTIN CONJUGATES
- DETECTION ET IDENTIFICATION DE SAXIPHILINES AU MOYEN DE CONJUGUES DE SAXITOXINE-BIOTINE
- (71) AUSTRALIAN INSTITUTE OF MARINE SCIENCE [AU/AU]; PMB 3, Townsville, Queensland 4810 (AU). JAMES COOK UNIVERSITY [AU/AU]; Campus, Townsville, Queensland 4810 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBILLOT, Cédric, Emile, François [AU/AU]; 51 Thirteenth Avenue, Railway Estate, Queensland 4810 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; Level 10, 167 Eagle Street, (GPO Box 3125), Brisbane, Queensland 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/543, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/072642 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000074
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03102659.1 17 Feb/fév 2003 CN (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A DEVICE FOR APPLICATION OF MICRO-SAMPLE AND REACTION OF A BIOCHIP AND ITS METHOD
- DISPOSITIF D'APPLICATION DE MICRO-ECHANTILLON ET REACTION D'UNE PUCE A ADN ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) WANG, Zhanhui [CN/CN]; No. 15 West Road North Huan, Haidian District, Beijing 100080 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JIN, Gang [CN/CN]; No. 15 West Road North Huan, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (74) SHANGHAI XIN TIAN PATENT AGENT CO., LTD; Rm 1606 No.59 Nanchang Rd., Shanghai 200020 (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> G01N 33/53
- (11) WO 2004/072641 (13) A1
- (21) PCT/US2003/003799
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING APOPTOSIS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER L'APOPTOSE
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) FAIRBROTHER, Wayne, J.; 1008 Toyon Drive, Burlingame, CA 94010 (US). DE-SHAYES, Kurt; 138 Southwood Drive, San Francisco, CA 94112 (US). FISCHER, Sa-loumeh; 18989 Mount Lassen Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). FLYGARE, John, A.; 1419 Vancouver Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). FRANKLIN, Matthew, C.; 233 Dorland Street, San Francisco, CA 94114 (US). VUCIC, Domagoj; 31 Cumberland, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) CARPENTER, David, A. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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).
- 
- GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 2 RECEPTOR (GLP2R)
- METHODES DIAGNOSTIQUES ET AGENTS THERAPEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR DU PEPTIDE 2 SEMBLABLE AU GLUCAGON (GLP2R)
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 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> G01N 33/569
- (11) WO 2004/072644 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/000287
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01454 7 Feb/fév 2003 FR (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • IN VITRO DIAGNOSTIC TEST FOR ENTEROVIRAL INFECTIONS
- Test de diagnostic in vitro d'infections entérovirales.
- (71) UNIVERSITE DE LILLE 2 DROIT ET SANTE [FR/FR]; 42, rue Paul Duez, F-59800 Lille (FR). CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE [FR/FR]; 2, avenue Oscar Lambret, F-59037 Lille Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEHADEH, Wassim [FR/FR]; 10/305, chemin des Broutteux, F-59000 Lille (FR). BOUZIDI, Ahmed [FR/FR]; 680, avenue de l'Europe, F-59112 Annoeulin (FR). HOBER, Didier [FR/FR]; 17, rue du Moulin, F-59133 Camphin En Carembault (FR).
- (74) LEPEUDRY, Thérèse et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 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 33/68, 33/569

(11) WO 2004/072645 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001371

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303506.0 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS

• COMPOSES ORGANIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,  
CH-4056 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT];  
Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) DANAHAY, Henry, Luke [GB/GB];  
Novartis Horsham Research Centre, Wimble-  
hurst Road, Horsham, West Sussex RH 12  
5AB (GB). GOSLING, Martin [GB/GB];  
Novartis Horsham Research Centre, Wimble-  
hurst Road, Horsham, West Sussex RH 12  
5AB (GB).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 33/68

(11) WO 2004/072646 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000881

(22) 31 Jan/jan 2004 (31.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003111.6 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS  
FOR DISEASES ASSOCIATED WITH  
G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 5  
(GPR5)

• AGENTS DE DIAGNOSTIC ET DE  
TRAITEMENT DESTINES AUX MA-  
LADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR  
5 COUPLE A LA PROTEINE G (GPR5)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];  
51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmanns-  
mühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-  
MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799  
Leichlingen (DE). SUMMER, Holger  
[DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal  
(DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; 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> G01N 33/68, 30/14

(11) WO 2004/072647 (13) A1

(21) PCT/US2004/003280

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,509 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REMOVAL OF PROTEINS FROM A  
SAMPLE  
• EXTRACTION DE PROTEINES D'UN  
ECHANTILLON

(71) BEYOND GENOMICS [US/US]; 40 Bear  
Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

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

(72, 75) NAYLOR, Stephen [GB/US]; Fram-  
ingham, MA 01701 (US). ADAMEC, Jiri  
[CZ/US]; Milford, MA 01757 (US). MEYS,  
Michael [US/US]; Framingham, MA 01701  
(US).

(74) BASTIAN, Michael, J. et al. / etc.;  
Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester  
Road, Framingham, MA 01701-9320 (US).

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

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 33/74, 33/68, 33/566

(11) WO 2004/072648 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000992

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003553.9 17 Feb/fév 2003 EP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS  
FOR DISEASES ASSOCIATED WITH  
G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR  
OX2R (OX2R)

• MOYENS POUR DIAGNOSTIQUER  
ET TRAITER DES MALADIES AS-  
SOCIEES AU RECEPTEUR OX2R  
COUPLE A LA PROTEINE G (OX2R)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];  
51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmanns-  
mühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-  
MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799  
Leichlingen (DE). SUMMER, Holger  
[DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal  
(DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and  
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-  
erkusen (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 33/78, 31/00, C08B 37/16

(11) WO 2004/072649 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001617

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REAGENT FOR ANALYSIS FOR SU-  
PEROXIDE ANION

• REACTIF CONÇU POUR L'ANALYSE  
D'ANION SUPEROXYDE

(71) MIE TLO CO.LTD [JP/JP]; c/o Mie Uni-  
versity Cooperative Research Center, 1515,  
Kamihama-cho, Tsu-shi, Mie 514-8507 (JP).

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

(72, 75) **TERANISHI, Katsunori** [JP/JP]; 3008-6, Nagaoka-cho, Tsu-shi, Mie 514-0064 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Youhei**; 261-6, Yada, Kuwana-shi, Mie 511-0821 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 33/92

(11) **WO 2004/072650** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000991

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03003535.6 **17 Feb/fév 2003** EP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 40 (GPR40)

• DIAGNOSTICS ET THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES ASSOCIEES A UN RECEPTEUR 40 COUPLE A UNE PROTEINE G (GPR40)

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGEMEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 33/94, A61K 38/00, 39/00, C12Q 1/68

(11) **WO 2004/072651** (13) A2

(21) PCT/EP2004/000995

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03003538.0 **17 Feb/fév 2003** EP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH 5-HYDROXYTRYPTAMINE 1F RECEPTOR (5-HT1F)

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'AFFECTIONS LIEES AU RECEPTEUR DE LA HYDROXYTRYPTAMINE 1F (5-HT1F)

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGEMEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **GEERTS, Andreas** [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 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> G01N 35/00, 35/02 // 33/53, B01L 3/00

(11) **WO 2004/072652** (13) A1

(21) PCT/EP2004/000415

(22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0303453.5 **14 Feb/fév 2003** GB (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUTOMATED SAMPLE ANALYZER AND CUVETTE

• ANALYSEUR D'ECHANTILLONS AUTOMATISE ET CUVETTE

(71) **THERMO CLINICAL LABSYSTEMS OY** [FI/FI]; Ratastie 2, FIN-01620 Vantaa (FI).

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

(72, 75) **JOHANSSON, Henrik, Lennart** [FI/FI]; Rakentajaintie 9b, FIN-02330 Esbo (FI). **MAKUNEN, Juhani, Olavi** [FI/FI]; Stormorantie 159, FIN-10360 Mustio (FI).

(74) **FROST, Alex, John et al.** / etc.; Boulton 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> G01P

(11) **WO 2004/072653** (13) A2

(21) PCT/GB2004/000597

(22) **17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0303627.4 **17 Feb/fév 2003** GB (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SENSING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDURE DE DETECTION

(71) **SENSOPAD TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (GB).

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

(72, 75) **KREIT, Darran** [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (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> G01P

(11) **WO 2004/072654** (13) A2

(21) PCT/US2004/003273

(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/358,649 **5 Feb/fév 2003** US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FIBER OPTIC ACCELEROMETER

- ACCELEROMETRE A FIBRES OPTIQUES
- (71) **FIBERSONDE CORPORATION** [US/US]; 922 Via Brocha, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (72) **DIGONNET, Michel, J., F.**; 1045 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BURKE, Elliot, M.**; 7251 Alameda Avenue, Goleta, CA 93117 (US). **FLING, John, J.**; 48501 East Buckhorn Cove Road, Little River, CA 95456 (US).
- (74) **LYNN, John, H.**; 2915 Redhill Avenue, Suite C 103, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/125, 15/00**
- (11) **WO 2004/072655** (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000046
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 20030206 **11 Feb/fév 2003** FI (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CAPACITIVE ACCELERATION SENSOR  
• CAPTEUR D'ACCELERATION CAPACITIF
- (71) **VTI TECHNOLOGIES OY** [FI/FI]; Myllykivenkuja 6, P.O. Box 27, FIN-01621 Vantaa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEHTONEN, Tuomo** [FI/FI]; 4. linja 17 - 19 C 7, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) **BORENIUS & CO OY AB**; Tallberginkatu 2 A, FIN-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> **G01R**
- (11) **WO 2004/072657** (13) A2
- (21) PCT/CA2004/000210
- (22) **16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,289 **14 Feb/fév 2003** US (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FUEL CELL VOLTAGE MEASURING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE MESURE DE LA TENSION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **HYDROGENICS CORPORATION** [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOOS, Nathaniel, I.** [CA/CA]; 81 Annette Street, Toronto, Ontario M6P 1N7 (CA). **FRANK, David** [CA/CA]; 25 Cleethorpes Boulevard, Scarborough, Ontario M1S 2S7 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> **G01R**
- (11) **WO 2004/072658** (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000138
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,017 **13 Feb/fév 2003** US (13.02.2003)
- (30) 60/483,110 **30 Jun/juin 2003** US (30.06.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPARATUS FOR MAKING HIGH-SENSITIVITY MEASUREMENTS OF VARIOUS PARAMETERS, AND SENSORS PARTICULARLY USEFUL IN SUCH APPARATUS  
• APPAREIL POUR EFFECTUER DES MESURES AVEC UNE GRANDE SENSIBILITE DE DIVERS PARAMETRES, ET CAPTEURS PARTICULIEREMENT UTILES DANS UN TEL APPAREIL
- (71) **NEXENSE LTD.** [IL/IL]; 2nd Floor - Manhattan Building, 1 HaKishon Street, P.O. Box 13078, Yavne 81 220 (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARIAV, Arie** [IL/IL]; 122 Kochav Michael, Doar Na Hof Ashkelon 79 304 (IL). **RAVITCH, Vladimir** [IL/IL]; 27/24Ort Street, 78505 Ashkelon (IL).
- (74) **G.E. EHRlich (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, Ramat-Gan 52 521 (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> **G01R**
- (11) **WO 2004/072659** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003393
- (22) **7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,003 **7 Feb/fév 2003** US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • REFLECTOMETRY APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE REFLECTOMETRIE

(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) DEBEVEC, Paul, E. [—/US]; 4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292 (US). GARDNER, Andrew, J. [—/US]; 14104 Panay Way #185, Marina del Rey, CA 90292 (US). HAWKINS, Timothy, S. [—/US]; 4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292 (US).

(74) BROWN, Marc, E.; 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> G01R

(11) WO 2004/072660 (13) A2

(21) PCT/US2004/004271

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,637 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(30) 60/506,499 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPRESSING TEST RESPONSES USING A COMPACTOR

• COMPRESSION DE REPONSES A DES TESTS AU MOYEN D'UN COMPACTEUR

(71) MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777 (US).

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

(72, 75) RAJSKI, Janusz [CA/US]; 6502 Horton Road, West Linn, OR 97068 (US). TYSZER, Jerzy [PL/PL]; Os. Stare Zegrze 89C/2, PL-61-249 Poznan (PL). WANG, Chen [CN/US]; 10921 SW 111th Avenue, Tigard, OR 97223 (US). MRUGALSKI, Grzegorz [PL/US]; 7114 SW Bouchaine Street, Wilsonville, OR 97070 (US). POGIEL, Artur [PL/PL]; Ul. Lesna 34, PL-89-200 Szubin (PL).

(74) BIBLE, Patrick, M.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/073, 31/02, H01L 21/66

(11) WO 2004/072661 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001661

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA NIHON MICRONICS [JP/JP]; 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(72, 75) SATO, Minoru [JP/JP]; 7-43, Aza Tancatori, Oaza Kowamori, Hiraka-machi, Minamitsugaru-gun, Aomori 036-0111 (JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki; Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> G01R 15/14, 15/22, H04B 10/00, 10/24, G08C 23/04

(11) WO 2004/072662 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001315

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 986.5 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MEASURING SYSTEM COMPRISING AN INTELLIGENT SENSOR HEAD AND HAVING A REDUCED POWER CONSUMPTION FOR MEDIUM-VOLTAGE OR HIGH-VOLTAGE SYSTEMS OR IN MINING, AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE MESURE A TETE DE DETECTION INTELLIGENTE ET A CONSOMMATION D'ENERGIE

REDUITE POUR INSTALLATIONS MOYENNE ET HAUTE TENSION OU DANS L'EXPLOITATION DE MINES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) IAD GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK, AUTOMATISIERUNG UND DATENVERARBEITUNG MBH [DE/DE]; Unterschlaubacher Hauptstrasse 10, 90613 Grosshabersdorf (DE).

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

(72, 75) HAMPEL, Hermann [DE/DE]; Unterschlaubacher Hauptstrasse 10a, 90613 Grosshabersdorf (DE).

(74) DREYKORN-LINDNER, Werner; Steinlachstrasse 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01R 19/00, H02J 7/00

(11) WO 2004/072663 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050083

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100300.7 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CURRENT MONITORING SYSTEM USING BI-DIRECTIONAL CURRENT SENSOR

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TENSION UTILISANT UN CAPTEUR DE TENSION BIDIRECTIONNEL

(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) DIKKEN, Jan [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIEUWHOFF, Ferry [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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 27/26, G01N 27/72, G01B 7/06

(11) WO 2004/072664 (13) A1

(21) PCT/US2003/035019

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/359,378 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/386,648 13 Mar/mar 2003 US (13.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF MATERIALS WITH IMPROVED ACCURACY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LES CARACTERISTIQUES DE MATERIAUX AVEC UNE PRECISION AMELIOREE

(71) MULTIMETRIXS, LLC. [US/US]; 1040 Di Giulio #200, Santa Clara, CA 95050 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KESIL, Boris [US/US]; 1040 Di Giulio #200, Santa Clara, CA 95050 (US). VE-LIKOV, Leonid [RU/US]; 1371 Greenbrier Road, San Carlos, CA 94070 (US). VOROBYEV, Yuri [RU/US]; 1371 Greenbrier Road., San Carlos, CA 94070 (US).

(74) KESIL, Boris; 1040 Di Giulio #200, Santa Clara, CA 95050 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G01R 31/02, 27/02

(11) WO 2004/072665 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001525

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-35625 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CIRCUIT CHECK DEVICE, CIRCUIT CHECK METHOD, RESISTANCE MEASUREMENT DEVICE, AND RESISTANCE MEASUREMENT METHOD

• DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CIRCUIT, PROCEDE DE VERIFICATION DE CIRCUIT, DISPOSITIF DE MESURE DE RESISTANCE ET PROCEDE DE MESURE DE RESISTANCE

(71) OHT INC. [JP/JP]; 1118-1, Aza Nishichujo, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).

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

(72, 75) YOSHINAGA, Masashi [JP/JP]; Junesu-Kitamura 102, 1111-6, Oaza Yuno, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2121 (JP). YAMAOKA, Shuji [JP/JP]; 693-9, Jitobu, Seto-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0837 (JP). ISHIOKA, Shogo [JP/JP]; 827-3, Oaza Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP). TANAKA, Takeshi [JP/JP]; Mezon-Morikawa 302, 5-7, Minamisaiwaimachi, Kaita-cho, Aki-gun, Hiroshima 736-0032 (JP).

(74) OHT INC.; 1118-1, Aza Nishichujo, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 31/02

(11) WO 2004/072666 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001545

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-36358 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2004-69704 13 Feb/fév 2004 JP (13.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PATTERN INSPECTING SENSOR AND INSPECTING DEVICE AND INSPECTING METHOD USING PATTERN INSPECTING SENSOR

• CAPTEUR DE CONTROLE DE MOTIFS, DISPOSITIF DE CONTROLE

ET PROCEDE DE CONTROLE UTILISANT LE CAPTEUR DE CONTROLE DE MOTIFS

(71) OHT INC. [JP/JP]; 1118-1, Aza-Nishichujo, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).

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

(72, 75) YAMAOKA, Shuji [JP/JP]; 693-9, Jitobu, Seto-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0837 (JP). SHIRAISHI, Mikio [JP/JP]; 2-16-18, Nanki, Okayama-shi, Okayama 702-8023 (JP). ISHIOKA, Shogo [JP/JP]; 827-3, Oaza-Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(74) OHT INC.; 1118-1, Aza-Nishichujo, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 31/28

(11) WO 2004/072667 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001430

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033995 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • BOUNDARY SCAN CONTROLLER, SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR IDENTIFYING SEMICONDUCTOR CIRCUIT CHIP OF SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SEMICONDUCTOR CIRCUIT CHIP OF SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE REGISTRE A DECALAGE PERIPHERIQUE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PUCE DE CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEUR DU DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUCE DE CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEUR DU DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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) SATO, Tomotoshi [JP/JP]; 5-147, Tsutsujigaokakita, Nabari-shi, Mie, 5180435 (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 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 : (b)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/3167, 23/20, 29/26

(11) WO 2004/072668 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000188

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,024 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 60/492,731 6 Aug/août 2003 US  
(06.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MIXED-SIGNAL-DEVICE TESTING  
• SYSTEME DE TEST DE DISPOSITIFS  
A SIGNAUX MIXTES

(71) MCGILL INIVERSITY [CA/CA]; 845  
Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec  
H3A 2T5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Gordon [CA/CA]; 139, Per-  
cival Avenue, Montreal West, Quebec H4X  
1T7 (CA). TAILLEFER, Chris [CA/CA];  
3480 Simpson Street, Montreal, Quebec H3G  
2N7 (CA).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/319

(11) WO 2004/072669 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001648

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,839 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(30) 60/449,622 24 Feb/fév 2003 US  
(24.02.2003)

(30) 10/403,817 31 Mar/mar 2003 US  
(31.03.2003)

(30) 10/404,002 31 Mar/mar 2003 US  
(31.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
TESTING INTEGRATED CIRCUITS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE SOUMETTRE DES CIR-  
CUITS INTEGRES A UN ESSAI

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];  
1-32-1, Asahi-cho Nerima-ku Tokyo,  
1790071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRAMANICK, Ankan [US/JP]; c/o  
Advantest Corporation 1-32-1, Asahi-cho  
Nerima-ku Tokyo, 1790071 (JP). ELSTON,  
Mark [US/JP]; c/o Advantest Corpora-  
tion 1-32-1, Asahi-cho Nerima-ku Tokyo,  
1790071 (JP). CHEN, Leon [US/JP]; c/o  
Advantest Corporation 1-32-1, Asahi-cho  
Nerima-ku Tokyo, 1790071 (JP). SAUER,  
Robert [US/JP]; c/o Advantest Corpora-  
tion 1-32-1, Asahi-cho Nerima-ku Tokyo,  
1790071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building  
24-12, Shinjuku 1-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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/319, 31/3183, G06F 11/263

(11) WO 2004/072670 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001649

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,839 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(30) 60/449,622 24 Feb/fév 2003 US  
(24.02.2003)

(30) 10/403,817 31 Mar/mar 2003 US  
(31.03.2003)

(30) 10/404,002 31 Mar/mar 2003 US  
(31.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND STRUCTURE TO  
DEVELOP A TEST PROGRAM FOR  
SEMICONDUCTOR INTEGRATED  
CIRCUITS

• PROCEDE ET STRUCTURE DE DE-  
VELOPPEMENT D'UN PROGRAMME  
D'ESSAI DESTINE A DES CIRCUITS  
INTEGRES A SEMICONDUCTEUR

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];  
1-32-1, Asahi-cho Nerima-ku Tokyo,  
1790071 (JP).

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

(72, 75) KRISHNASWAMY, Ramachandran  
[US/JP]; C/O Advantest Corporation 1-32-1,  
Asahi-cho Nerima-ku Tokyo, 1790071  
(JP). SINGH, Harsanjeet [US/JP]; C/O  
Advantest Corporation 1-32-1, Asahi-cho  
Nerima-ku Tokyo, 1790071 (JP). PRA-  
MANICK, Ankan [US/JP]; C/O Advantest  
Corporation 1-32-1, Asahi-cho Nerima-ku  
Tokyo, 1790071 (JP). ELSTON, Mark  
[US/JP]; C/O Advantest Corporation 1-32-1,  
Asahi-cho Nerima-ku Tokyo, 1790071 (JP).  
CHEN, Leon [US/JP]; C/O Advantest  
Corporation 1-32-1, Asahi-cho Nerima-ku  
Tokyo, 1790071 (JP). ADACHI, Toshiaki  
[JP/JP]; C/O Advantest Corporation 1-32-1,  
Asahi-cho Nerima-ku Tokyo, 1790071  
(JP). TAHARA, Yoshihumi [JP/JP]; C/O  
Advantest Corporation 1-32-1, Asahi-cho  
Nerima-ku Tokyo, 1790071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6f, Toshin Building,  
24-12, Shinjuku 1-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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/032

(11) WO 2004/072671 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002795

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009129 13 Feb/fév 2003 KR  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OPTICAL MAGNETIC FIELD SENSOR  
AND OPTICAL MAGNETIC FIELD  
MEASUREMENT APPARATUS USING  
THE SAME

• CAPTEUR OPTIQUE DE CHAMP MA-  
GNETIQUE ET APPAREIL DE ME-  
SURE OPTIQUE DU CHAMP MAGNE-  
TIQUE UTILISANT LEDIT CAPTEUR

(71) LEE, Hun-Su [KR/KR]; 506 Banseok-  
Blessvill, 1615-17 Bongcheon 7-dong,  
Gwanak-gu, Seoul 151-057 (KR).

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

(72, 75) YOUN, Tae-Hyun [KR/KR]; 103-1003  
Yoonsong Apt., 126 Kwansan-Dong,

Dukyang-Gu, Goyang-Si, Gyeonggi-Do 412-802 (KR). **KIM, Young-Soo** [KR/KR]; 206-1202 Ssangyongcumho Apt., Chipyeong-Dong, Seo-Gu, Gwangju-Si 502-754 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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> G01R 33/09

(11) WO 2004/072672 (13) A1

(21) PCT/US2003/034141

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/364,442 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INTEGRATED SENSOR  
• CAPTEUR INTEGRE

(71) **ALLEGRO MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615 (US).

(72) **STAUTH, Jason**; 21 Edward Street, Concord, NH 03301 (US). **DICKINSON, Richard**; 9A Monroe Street, Concord, NH 03301 (US). **FORREST, Glenn**; 6 Devonshire Drive, Nottingham, NH 03290 (US). **VIG, Ravi**; 6 Longview Drive, Bow, NH 03304 (US).

(74) **CROWLEY, Judith, C. et al.** / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE

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

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 2004/072673 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000361

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/456,256 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED UPLINK SIGNAL DETECTION AND REDUCED UPLINK SIGNAL POWER

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION AMELIOREE D'UN SIGNAL DE LIAISON MONTANTE ET PUISSANCE D'UN SIGNAL DE LIAISON MONTANTE REDUITE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) **HAKKINEN, Hannu**; Taavinharju 18 A 2, FIN-02180 Espoo (FI). **TOSKALA, Antti**; Mankkaanrinne 2 C, FIN-02180 Espoo (FI).

(74) **STOUT, Donald, E. et al.** / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/02

(11) WO 2004/072674 (13) A1

(21) PCT/US2004/003237

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,199 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PHASED ARRAY WIRELESS LOCATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION SANS FIL A COMMANDE DE PHASE

(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) **FARCHMIN, David, W.** [US/US]; 2166 Edgewater Drive, Grafton, WI 53024 (US).

(74) **JASKOLSKI, Michael, A.;** Quarles & 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> G01S 15/04, G01D 15/06

(11) WO 2004/072675 (13) A1

(21) PCT/US2003/036648

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/425,618 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)

(30) 60/479,168 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR IN-AIR ULTRASONIC ACOUSTICAL DETECTION AND CHARACTERIZATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET DE CARACTERISATION ACOUSTIQUE ULTRASONORE DANS L'AIR

(71) **GENERAL DYNAMICS ADVANCED INFORMATION SYSTEMS** [US/US]; 180 North Riverview Drive, Anaheim, CA 92808 (US). **TECHNOLOGY FOCUS LLC** [US/US]; P.O. Box 142, Covina, CA 91723 (US).

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

(72, 75) **FEINTUCH, Paul** [US/US]; 1139 Edinburgh Road, San Dimas, CA 91773 (US). **REED, Francis** [US/US]; 8320 East Shinning Star Court, Anaheim Hills, CA 92808 (US). **COX, Michael** [US/US]; 3319 Deaver Drive, Corona, CA 92882 (US). **BORRELL, Ron** [US/US]; 180 North Riverview Drive, Anaheim, CA 92808 (US).

(74) **RAINEY, Matt et al.** / etc.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, D.C. 20004 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/89, 7/52

(11) WO 2004/072676 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000264

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,531 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLOW SPECTROGRAMS SYNTHESIZED FROM ULTRASONIC FLOW COLOR DOPPLER INFORMATION

• SPECTROGRAMMES

D'ECOULEMENT SYNTHESES A PARTIR D'INFORMATION DOPPLER D'ECOULEMENT DE COULEUR ULTRASONORE

(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)

(71, 72) LOUPAS, Thanasis [GR/US]; P. O. Box 3003, Bothell, Washington 98041-3003 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/02

(11) WO 2004/072677 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050124

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 861.3 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE USED FOR THE THREE-DIMENSIONAL DETECTION OF A SCENE

INSIDE OR OUTSIDE SAID MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF AUTOMOBILE DE DETECTION TRIDIMENSIONNELLE D'UNE SCENE A L'INTERIEUR ET/OU A L'EXTERIEUR DE L'AUTOMOBILE

(71) ADAM OPEL AG [DE/DE]; 65423 Rüsselsheim (DE). IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A. [LU/LU]; Zone Industrielle, L-6468 Echternach (LU).

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

(72, 75) BALZER, Dirk [DE/US]; 138 Ferndale, Rochester, MI 48307 (US). BECKER, Guido [DE/DE]; Hasenweg 12, 66679 Losheim am See (DE).

(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 17/89, 7/486

(11) WO 2004/072678 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000112

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 154479 16 Feb/fév 2003 IL (16.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LASER GATED CAMERA IMAGING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR CAMERA A DECLenchement PAR LASER

(71) ELBIT SYSTEMS LTD. [IL/IL]; Advanced Technology Center, Hof Hacarmel, P.O. Box 539, 31053 Haifa (IL).

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

(72, 75) INBAR, Shamir [IL/IL]; 10 Beth Lechem Street, 35565 Haifa (IL). DAVID, Ofer [IL/IL]; 4 Vitkin Street, 34765 Haifa (IL).

(74) ELIEZRI, Zohar; Borochoy Korakh Eliezri & Co., Kiryat Atidim, P.O. Box 58100, 61580 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01T

(11) WO 2004/072679 (13) A2

(21) PCT/US2004/003263

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,961 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SINGLE PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM

• SYSTEME DE TOMOGRAPHIE MONOPHOTONIQUE D'EMISSION

(71, 72) JUNI, Jack E. [US/US]; 25595 York Street, Royal Oak, MI 48067 (US).

(74) WATHEN, Douglas L. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Suite 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).

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> G01T

(11) WO 2004/072680 (13) A2

(21) PCT/US2004/003986

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,461 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SCINTILLATOR ASSEMBLY WITH PRE-FORMED REFLECTOR  
• ENSEMBLE SCINTILLATEUR A REFLECTEUR PREFORME
- (63) US 60/446,461 (CIP)  
10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (71) DIGIRAD CORPORATION [US/US]; 13950 Stowe Drive, Poway, CA 92064 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KINDEM, Joel [US/US]; 13950 Stowe Drive, Poway, CA 92064 (US). CARLSON, Lars, S. [US/US]; 13950 Stowe Drive, Poway, CA 92064 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 2004/072681 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000625
- (22) 9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,943 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOCATING OBJECT USING STEREO VISION  
• LOCALISATION D'UN OBJET PAR STEREOVISION
- (71, 72) SHUBERT, Gerald, S. [US/US]; 17595 Harvard Suite #C502, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) NGUYEN, Thinh, V. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/42
- (11) WO 2004/072682 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003776
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,446 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SEISMIC ENERGY SOURCE FOR USE DURING WELLBORE DRILLING  
• SOURCE D'ENERGIE SISMIQUE A UTILISER PENDANT LE FORAGE D'UN Puits
- (71) NOBLE DRILLING SERVICES, INC. [US/US]; 13135 South Dairy Ashford, Suite 800, Sugar Land, TX 77478 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCDONALD, William, J. [US/US]; 211 Bylane, Houston, TX 77024 (US). PIT-TARD, Gerard, T. [US/US]; 9927 Pine Pass, Houston, TX 77070-5451 (US). REUTER, Fritz, W. [US/US]; 12406 Moorcreek, Houston, TX 77070 (US).
- (74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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)
- 
- TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 1/44
- (11) WO 2004/072683 (13) A1
- (21) PCT/US2004/004303
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,938 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SIGNAL PROCESSING OF ARRAY DATA FROM AN ACOUSTIC LOGGING TOOL  
• TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DONNEES DE RESEAU PROVENANT D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC ACOUSTIQUE
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) GASTON, Graham; Muthesiusweg 39, Hannover (DE). KOSTELNICEK, Richard; 609 Bayou Crest Drive, Dickinson, TX 77539 (US).
- (74) WELBORN, Brian, S. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> G01V 3/10
- (11) WO 2004/072684 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000102
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2003 00222 13 Feb/fév 2003 DK  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEASURING EQUIPMENT AND METHOD FOR MAPPING THE GEOLOGY IN AN UNDERGROUND FORMATION  
• DISPOSITIFS DE MESURE ET PROCEDE DE CARTOGRAPHIE DE LA GEOLOGIE DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE
- (71, 72) SØRENSEN, Kurt, I. [DK/DK]; Blegindvej 102, DK-8362 Høring (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 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

(51)<sup>7</sup> G01V 5/00

(11) WO 2004/072685 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000362

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100330.4 13 Feb/fév 2003 EP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING AN OBJECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INSPECTER UN OBJET

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE). (only for / seulement pour DE)

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

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

(72, 75) SCHLOMKA, Jens-Peter [DE/DE]; C/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SABCZYNSKI, Joerg [DE/DE]; C/o

Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BORGERT, Joern [DE/DE]; C/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072686 (13) A2

(21) PCT/US2004/002474

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,155 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RADIAL BRAGG RING RESONATOR

• RESONATEUR ANNULAIRE DE BRAGG RADIAL

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) SCHEUER, Jacob [—/US]; 210 S. Mentor Avenue #4, Pasadena, CA 91106 (US). YARIV, Amnon [—/US]; 1000 S. San Rafael Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers Dawes Andras & Sherman LLP, 19900 MacArthur Boulevard, 11th Floor, 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> G02B

(11) WO 2004/072687 (13) A2

(21) PCT/US2004/003322

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,173 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/626,973 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING VISION USING AN ELECTRO-ACTIVE PHOROPTER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR CORRIGER LA VUE AU MOYEN D'UN REFRACTEUR ELECTROACTIF

(71) E-VISION, LLC [US/US]; Suite A, 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).

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

(72, 75) BLUM, Ronald, D. [US/US]; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). KOKONASKI, William [US/US]; 1807 44th Street Court N.W., Gig Harbour, WA 98335 (US). DUSTON, Dwight, P. [US/US]; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) MARTINEZ DE ANDINO, J., Michael et al. / etc.; Hunton & Williams, Riverfront Plaza, East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072688 (13) A2

(21) PCT/US2004/003377

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,739 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTIPLE-SOURCE ARRAYS FED BY GUIDED-WAVE STRUCTURES AND RESONANT GUIDED-WAVE STRUCTURE CAVITIES

• RESEAU DE SOURCES MULTIPLES ALIMENTE PAR DES STRUCTURES D'ONDES GUIDEES, ET CAVITES RESONANTES A STRUCTURES D'ONDES GUIDEES -

(71) ZETETIC INSTITUTE [US/US]; Suite 206, 1665 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719 (US).

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

(72, 75) HILL, Henry, Allen [US/US]; 1665 E. 18th Street, Suite 206, Tucson, AZ 85719 (US).

(74) PRAHL, Eric, L. 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> G02B

(11) WO 2004/072689 (13) A2

(21) PCT/US2004/003397

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,091 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADAPTIVE OPTIC LENS SYSTEM AND METHOD OF USE

• SYSTEME DE LENTILLE OPTIQUE ADAPTATIVE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) POWERVISION, INCORPORATED [US/US]; 1632 Tiburon Boulevard, Tiburon, CA 94920 (US).

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

(72) SHADDUCK, John, H.; 1490 Vistazo West, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) PISANO, Nicola; Luce, Forward, Hamilton & Scripps, 11988 El Camino Real, Suite 200, 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).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 2004/072690 (13) A2

(21) PCT/US2004/003538

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,825 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OPTICAL SWITCH HAVING AN AUTORESTORATION FEATURE FOR SWITCHING FROM A BACKUP OPTICAL PATH TO A PRIMARY OPTICAL PATH

• INTERRUPTEUR OPTIQUE AYANT UNE CARACTERISTIQUE D'AUTORESTAURATION EN VUE DU PASSAGE D'UN TRAJET OPTIQUE SECONDAIRE A UN TRAJET OPTIQUE PRIMAIRE

(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) JASTI, Chandra, Sekhar [IN/US]; 10375 Heney Creek Place, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SILVERIO, John, V. 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).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 2004/072691 (13) A2

(21) PCT/US2004/003724

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,577 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PUMP DISTRIBUTION NETWORK FOR MULTI-AMPLIFIER MODULES

• RESEAU DE DISTRIBUTION DE POMPES POUR MODULES COMPORTANT DE MULTIPLES AMPLIFICATEURS

(71) INPLANE PHOTONICS, INC. [US/US]; 600 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080 (US).

(72) FROLOV, Sergey; 15 Berkeley Square, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).  
SHMULOVICH, Joseph; 82 Sagamore Drive, New Providence, NJ 07974 (US).  
WYSOCKI, Paul, Francis; 15 Pleasant View Way, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer, Forkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd floor, 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> G02B

(11) WO 2004/072692 (13) A2

(21) PCT/US2004/003892

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,200 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(30) 10/644,643 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • UNIVERSAL BROADBAND POLARIZER, DEVICES INCORPORATING SAME, AND METHOD OF MAKING SAME

• POLARISEUR LARGE BANDE UNIVERSELLE, DISPOSITIFS COMPRENANT LEDIT POLARISEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT POLARISEUR

(71) NANOOPTO CORPORATION [US/US]; 1600 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873 (US).

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

(72) WANG, Jian; 5923 Derick Drive, Orefield, PA 18069 (US).

(74) HEIDELBERGER, Louis, M.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072693 (13) A2

(21) PCT/US2004/004056

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,842 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/446,843 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/446,844 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/446,845 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/446,846 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

- (30) 60/446,847 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (30) Not furnished / **10 Feb/fév 2004** US  
non communiqué (10.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE GRATING COUPLER  
• COUPLEUR À RÉSEAU DE DIFFRACTION DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (71) LUXTERA, INC. [US/US]; 1819 Aston Avenue, Suite 102, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) LAWRENCE, C., Gunn, III [US/US]; 1385 Hymettus, Encinitas, CA 92024 (US). PINGUET, Thierry, J. [FR/US]; 2382 Carol View Drive #317, Cardif-by-the-Sea, CA 92007 (US). RATTIER, Maxime, J. [FR/FR]; 35 Rue des Artistes, F-75014 Paris (FR).
- (74) FERNANDEZ & ASSOCIATES, LLP; 1047 El Camino Real, Suite 201, 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).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B
- (11) WO 2004/072694 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004058
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,842 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (30) 60/446,843 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (30) 60/446,844 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (30) 60/446,845 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (30) 60/446,846 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (30) 60/446,847 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (30) 10/776,438 **10 Feb/fév 2004** US  
(10.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE GRATING COUPLER INCORPORATING REFLECTIVE OPTICAL ELEMENTS AND ANTI-REFLECTION ELEMENTS  
• COUPLEUR DE RESEAU DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES INTEGRANT
- DES ELEMENTS OPTIQUES REFLECTIVANTS ET DES ELEMENTS ANTIREFLET
- (71) LUXTERA, INC. [US/US]; 1819 Aston Avenue, Suite 102, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) GUNN, Lawrence, C., III [US/US]; 1385 Hymettus, Encinitas, CA 92024 (US). PINGUET, Thierry, J. [FR/US]; 2382 Carol View Drive, #317, Cardif-by-the-Sea, CA 92007 (US). RATTIER, Maxime, J. [FR/FR]; 35, rue des Artistes, F-75014 Paris (FR).
- (74) FERNANDEZ & ASSOCIATES, LLP; 1047 El Camino Real, Suite 201, 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).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B
- (11) WO 2004/072695 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004275
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,254 **13 Feb/fév 2003** US  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TRANSVERSE DIFFERENTIAL INTERFEROMETRIC CONFOCAL MICROSCOPY  
• MICROSCOPIE TRANSVERSALE, DIFFERENTIELLE, INTERFEROMETRIQUE, ET CONFOCALE
- (71) ZETETIC INSTITUTE [US/US]; 1665 E. 18th Street, Suite 206, Tucson, AZ 85719 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HILL, Henry, Allen [US/US]; 1665 E. 18th Street, Suite 206, Tucson, AZ 85719 (US).
- (74) PRAHL, Eric, L. 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> G02B 1/04, 6/16, B29D 11/00
- (11) WO 2004/072697 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003764
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,369 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PLASTIC OPTICAL TRANSMISSION MEDIUM
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE SUPPORT DE TRANSMISSION OPTIQUE EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) **NANOPTICS, INCORPORATED** [US/US]; 3014 N.E. 21st Way, Gainesville, FL 32609 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, James, K.** [US/US]; 2425 N.W. 26th Place, Gainesville, FL 32605 (US).
- (74) **PARKER, James, S. et al. / etc.;** Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 NW 41st Street, Suite A1, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/30, G02F 1/1335**
- (11) **WO 2004/072699** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001043
- (22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-34040 **12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **SUBSTRATE FOR VERTICAL ALIGNMENT AND PROCESS FOR PRODUCING VERTICALLY ALIGNED LIQUID CRYSTAL RETARDATION FILM**
- **SUBSTRAT DESTINE A L'ALIGNEMENT VERTICAL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM RETARDANT A CRISTAUX LIQUIDES ALIGNES VERTICALEMENT**
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]**; 11-2, Fujimi 1-chome, Kaiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). **POLATECHNO CO., LTD. [JP/JP]**; 192-6, Aza Shimogawara, Oaza Inamasu, Itakura-machi, Nakakubiki-gun, Niigata-ken 944-0101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Kouichi [JP/JP]**; 3-17-1-101, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/30, G02F 1/13363**
- (11) **WO 2004/072700** (13) A1
- (21) PCT/US2003/040498
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,333 **12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **LIGHT POLARIZING FILM**
- **FILM DE POLARISATION DE LUMIERE**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]**; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **TRAPANI, Giorgio, B.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NAGARKAR, Pradnya, V.;** 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 (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 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 all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/30, G02F 1/13363**
- (11) **WO 2004/072701** (13) A1
- (21) PCT/US2004/002416
- (22) **29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,250 **12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **POLYMERIC OPTICAL FILM**
- **FILM OPTIQUE POLYMERE**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]**; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Matthew, B. [US/US]**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ALLEN, Richard, C. [US/US]**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROSKA, Fred, J. [US/US]**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (71) **NALUX CO., LTD. [JP/JP]**; 2-1-7, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBO, Junichi [JP/JP]**; c/o Nalux Co., Ltd., 2-1-7, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180001 (JP). **HATADE, Kouei [JP/JP]**; c/o Nalux Co., Ltd., 2-1-7, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180001 (JP). **YAMADA, Masayoshi [JP/JP]**; 19-3, Onoasahi 2-chome, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 5200533 (JP).
- (74) **FUSHIMI, Naoya et al. / etc.;** Okada & Fushimi, Ne Kudan Bldg., 5F, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020074 (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 55133-3427 (US). RHYNER, Steven, J. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MERRILL, William, W. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STROBEL, Joan, M. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAMER, Kevin, M. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BLACK, Bruce, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 6/24, 6/36
- (11) WO 2004/072703 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001640
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • OPTICAL FIBER CONNECTING TOOL  
• OUTIL DE CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HONMA, Toshihiko [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). HASEGAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). KINPARA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). TAKAHASHI, Hidenori [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). NAKAGAKI, Isao [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).
- (74) MIYAKOSHI, Noriaki et al. / etc.; Shin-ci Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/255
- (11) WO 2004/072704 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000758
- (22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 323.4 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE FOR TENSIONING AND ROTATING AN OPTICAL FIBER, SPlicing DEVICE  
• DISPOSITIF POUR SERRER ET TOURNER UNE FIBRE DE GUIDAGE DE LUMIERE, ET DISPOSITIF D'EPISSAGE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DROBNER, Franz [DE/DE]; Ritterland 27, 85570 Ottenhofen (DE). ISLINGER, Jürgen [DE/DE]; Am Anger 8, 82392 Dürnhausen (DE). REINERTH, Fridtjof [DE/DE]; Frühlingsstr. 9a, 82216 Maisach (DE). WEBER, Stephan [DE/DE]; Indersdorfer Str. 17, 80689 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).
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/35, 26/08
- (11) WO 2004/072705 (13) A1
- (21) PCT/US2003/035890
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,370 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BI-STABLE MICRO-ACTUATOR AND OPTICAL SWITCH  
• MICRO-ACTIONNEUR BISTABLE ET COMMUTATEUR OPTIQUE
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Building 35, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (72) STEWART, Robert, E.; 21847 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364 (US). CHERBETTCHIAN, Agop, H.; 805 5th Street, #6, Santa Monica, CA 90403 (US). FERSHT, Samuel; 3749 Buena Park Drive, Studio City, CA 91604 (US). HALL, David, B.; 5165 Finchill Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US).
- (74) GESS, Albin, H.; Snell & Wilmer LLP, 1920 Main Street, Suite 1200, 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
- 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> G02B 6/00
- (11) WO 2004/072702 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/000568
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303209.1 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)
- (30) 0305657.9 12 Mar/mar 2003 GB (12.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DISPLAY COMPONENT, LAMP AND METHOD OF PRODUCTION  
• COMPOSANT D'AFFICHAGE, LAMPE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) FIBRE OPTIC LAMP COMPANY LIMITED [GB/GB]; Innovation Centre, University of Wales, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAILLIE-HAMILTON, John [—/GB]; Innovation Centre, University of Wales, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/38

(11) WO 2004/072706 (13) A1

(21) PCT/US2004/003298

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,232 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OPTICAL FIBRE CONNECTOR WITH COLLAR-ACTUATED LATCH

- CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES PRESENTANT UN VERROU ACTIONNE PAR UN COLLIER

(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) COX, Larry, R. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). MATTHIES, Mark, D. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). SHOE-MAKER, Curtis, L. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). VANA, James, G., Jr. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) FLORCZAK, Yen, T. 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> G02B 6/44

(11) WO 2004/072707 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000270

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01498 7 Feb/fév 2003 FR (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OPTICAL FIBRE RIBBON AND PRODUCTION METHOD THEREOF

- RUBAN A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN RUBAN A FIBRES OPTIQUES

(71) NEXANS [FR/FR]; 16, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) FOURNIER, Jérôme [FR/FR]; 6, boulevard des Belges, F-69006 Lyon (FR). PINTO, Olivier [FR/FR]; 185, avenue Félix Faure, F-69003 Lyon (FR).

(74) LENNE, Laurence; c/o Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, F-75020 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> G02B 27/22, G02F 1/1333, 1/1335, 1/13357, 1/13363

(11) WO 2004/072708 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001286

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-33584 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES

(71) SOPHIA INC. [JP/JP]; 7-201, Sakaino-cho, Kiryu-city, Gunma 376-0002 (JP). ARISAWA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Minami Honcho 1-chome, Joetsu-city, Niigata 943-8610 (JP).

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

(72, 75) IOKI, Sadao [JP/JP]; 3-7-28, Miyamoto-cho, Kiryu-city, Gunma 376-0056 (JP). ARISAWA, Sanji [JP/JP]; 1-2-13-504, Kida, Joetsu-city, Niigata 943-0805 (JP). TOMITA, Seijiro [JP/JP]; 3-13-5, Inogata, Komae-city, Tokyo 201-0015 (JP).

(74) YOSHII, Takeshi et al. / etc.; 5-8, Jonai-cho 3, Nagaoka-shi, Niigata 940-0061 (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).

**Declaration / Déclaration :**

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02C 7/00, 7/04, A61B 3/00

(11) WO 2004/072709 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000537

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303193.7 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS FOR DESIGNING CUSTOM LENSES FOR IMPROVED VISION AND CORRESPONDING LENSES

- PROCEDES DE CONCEPTION DE LENTILLES PERSONNALISEES OFFRANT UNE VISION AMELIOREE ET LENTILLES CORRESPONDANTES

(71, 72) GUILLON, Michel [FR/GB]; 8 Caversham Street, London SW3 4AH (GB).

(72, 75) GOBBE, Marine, Emmanuelle [FR/GB]; Flat 3, 17 Uxbridge Road, Kingston-Upon-Thames, Surrey KT1 2LH (GB).

(74) SMAGGASGALE, Gillian, Helen; W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ (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> G02C 7/04

(11) WO 2004/072710 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001236

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,658 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • OPHTHALMIC LENS HAVING AN OPTICAL ZONE BLEND DESIGN  
• LENTILLE OPHTALMIQUE A CONFIGURATION MELEE DE ZONE OPTIQUE

(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) LINDACHER, Joseph, Michael [US/US]; 1115 Eagle Pointe Drive, Lawrenceville, GA 30044 (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).

(51)<sup>7</sup> G02C 7/04

(11) WO 2004/072711 (13) A1

(21) PCT/US2004/001626

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/357,873 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • MULTIFOCAL CONTACT LENS PAIRS  
• PAIRES DE LENTILLES DE CONTACT MULTIFOCAL

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROFFMAN, Jeffrey, H. [US/US]; 307 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 32259 (US). DURLAND, Scott, C. [US/US]; 2134 Shepard Street, Jacksonville, FL 32259 (US). POLING, Timothy, R. [US/US]; 304 Morris Loop, Jacksonville, FL 32259 (US).

(74) GIANNESCHI, Lois, A.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F

(11) WO 2004/072712 (13) A2

(21) PCT/US2004/002505

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,940 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING POLYMERIC OPTICAL FILM  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PELLICULE OPTIQUE POLYMER

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Richard, C. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JOHNSON, Matthew, B. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ROSKA, Fred, J. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). RHYNER, Steven, J. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MERRILL, William, W. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STROBEL, Joan, M. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAMER, Kevin, M. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KLAESER, John, M. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZEHENTMAIER, Sebastian, F. [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BLACK, Bruce, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G02F

(11) WO 2004/072713 (13) A2

(21) PCT/US2004/003550

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,304 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • A HIGH CONTRAST LIQUID CRYSTAL DISPERSION SYSTEM CELL AND TRANSMISSIVE DEVICE FOR FIELD SEQUENTIAL COLOR PROJECTION DISPLAY AND SYSTEMS USING SAME

• CELLULE D'UN SYSTEME DE DISPERSION A CRISTAUX LIQUIDES A CONTRASTE ELEVE ET DISPOSITIF TRANSMISSIF POUR AFFICHAGE PAR PROJECTION COULEUR A SEQUENCE DE CHAMP ET SYSTEMES LES UTILISANT

(71, 72) LUPINO, James, John [US/US]; 802 Division Street, Hurley, WI 54534 (US). WEBB, Homer, Lee [US/US]; 5217 Old Spicewood Springs Road, Apartment 2102, Austin, TX 78731 (US).

(74) Ross Spencer Garsson et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02F

(11) WO 2004/072714 (13) A2

(21) PCT/US2004/003737

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,604 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(30) 10/775,054 9 Feb/fév 2004 US  
(09.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUTOMATIC DC BIAS CONTROL  
FOR THE DUOBINARY MODULA-  
TION FORMAT

• COMMANDE AUTOMATIQUE DE  
POLARISATION EN COURANT  
CONTINU DESTINEE A UN FOR-  
MAT DE MODULATION DUOBINAIRE  
UTILISANT UN FILTRE ELECTRIQUE  
PASSE-BAS

(71) KODEOS COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; 111 Corporate Boulevard, Suites  
A-C, So. Plainfield, NJ 07080 (US).

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

(72, 75) HAREL, Roey [IL/US]; 9 Cross Way,  
New Providence, NJ 07974 (US). PAPPAS,  
Dean [US/US]; 1144 Estates Blvd., Hamil-  
ton Square, NJ 08690 (US). SHTENGEL,  
Gleb [US/US]; 182 Woodward Lane, Bask-  
ing Ridge, NJ 07920 (US). STARK, Jason,  
B. [US/US]; 4 Sunrise Circle, Holmdel, NJ  
07733 (US). LEROY, Donald. V. [US/US];  
4241 Signature Dr., Doylestown, PA 18901  
(US).

(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer  
Forkort & Williams, PC, 251 North Avenue  
West, 2nd Floor, 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 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> G02F 1/01, 1/225

(11) WO 2004/072715 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000606

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303564.9 15 Feb/fév 2003 GB  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A MODULATOR CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE MO-  
DULATEUR

(71) AZEA NETWORKS LIMITED [GB/GB];  
Bates House, Church Road, Harold Wood,  
Romford, Essex RM3 0SD (GB).

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

(72, 75) WEBB, Stephen, Michael [GB/GB];  
1 Silver Birch Avenue, Culverstone Green,  
Near Meopham, Kent DA13 0TP (GB).  
OBERLAND, Richard [GB/GB]; 19 Crock-  
ham Way, Eltham, London SE9 3HD (GB).

(74) JOHNSTONE, Helen; Eric Potter Clarkson,  
Park View House, 58 The Ropewalk, Notting-  
ham 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 NA NI NO NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1335

(11) WO 2004/072716 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000579

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 291.2 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRANSFLECTIVE DISPLAY DE-  
VICE HAVING A BLACK/WHITE OR  
HALF-TONE DISPLAY IN THE RE-  
FLECTING OPERATING MODE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANS-  
FLECTIF AVEC AFFICHAGE  
NOIR/BLANC OU GRIS DANS UN  
MODE DE FONCTIONNEMENT RE-  
FLECHISSANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) BAUR, Markus [DE/DE]; Haupt-  
str. 49, 89275 Elchingen (DE). TOTH,  
Armin [DE/DE]; Steigweg 5, 89160 Dorn-  
stadt-Tomerdingen (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 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> G02F 1/13357, 1/1335, 1/13

(11) WO 2004/072717 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001456

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036222 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LIQUID CRISTAL DISPLAY DEVICE  
AND INFORMATION DEVICE WITH  
THE DISPLAY DEVICE MOUNTED IN  
IT

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRIS-  
TAUX LIQUIDES ET DISPOSI-  
TIF D'INFORMATION DANS LE-  
QUEL EST MONTE CE DISPOSITIF  
D'AFFICHAGE

(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) YUUKI, Akimasa [JP/JP]; c/o Mit-  
subishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
1008310 (JP). NAKAGAWA, Naoki [JP/JP];  
c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
1008310 (JP). IWASAKI, Naoko [JP/JP];  
c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
1008310 (JP). TAHATA, Shin [JP/JP]; c/o  
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
1008310 (JP). ITO, Keiichi [JP/JP]; c/o  
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
1008310 (JP). SASAGAWA, Tomohiro  
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki  
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). YAMAMOTO,  
Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki  
Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi  
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (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 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> G02F 1/13363, 1/1335, G02B 5/30  
(11) WO 2004/072718 (13) A1  
(21) PCT/US2004/002506  
(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/365,332 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • COMPENSATORS FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS  
• COMPENSATEURS POUR AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ROSKA, Fred J., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ALLEN, Richard C., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JOHNSON, Matthew B., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). RHYNER, Steven J., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MERRILL, William W., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STROBEL, Joan M., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAMER, Kevin M., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GILLIGAN, Gregory E., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) BLACK, Bruce E., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> G02F 1/1337  
(11) WO 2004/072719 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001362  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-033096 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ALIGNING AGENT FOR LIQUID CRYSTAL AND LIQUID-CRYSTAL ALIGNMENT FILM OBTAINED WITH THE SAME  
• AGENT D'ALIGNEMENT POUR CRISTAUX LIQUIDES ET FILM D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES QU'IL PERMET D'OBTENIR

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROSAKI, Mariko [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 2748507 (JP). ONO, Go [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 2748507 (JP). MIZUNO, Kio [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 2748507 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/1337

- (11) WO 2004/072720 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001388  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-033087 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT LAYER FORMING METHOD

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) TAKI, Hirotsugu [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). IMAMURA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072721 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003531  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,590 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY WITH TWO PARTICLE TYPES OF THE SAME POLARITY BUT DIFFERENT SIZE DISTRIBUTIONS

• AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE A DEUX TYPES DE PARTICULES DE MEMES POLARITES MAIS AUX CALIBRES DIFFEREMENT DISTRIBUTES

(71) SIPIX IMAGING INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

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

(72, 75) YU, Wenxin [CN/US]; 768 Winterside Circle, San Ramon, CA 94583 (US). CHEN, Jing-Den [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US). ZANG, HongMei [CN/US]; 209 E. Red Oak Drive, Apt. D, Sunnyvale, CA 94086 (US). LIANG, Rong-Chang [US/US]; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO 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> G03B

(11) WO 2004/072722 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000015

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00381 15 Jan/jan 2003 FR  
(15.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROJECTION AND/OR REAR PROJEC-  
TION SCREEN

• ECRAN DE RETROPROJECTION et/ou  
de PROJECTION

(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) BERTIN-MOUROT, Thomas [FR/FR];  
20, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR).  
LEBAIL, Yannick [FR/FR]; 73, rue du Jeu  
de l'Arc, F-60150 Chevincourt (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 EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/072723 (13) A2

(21) PCT/US2004/001904

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,470 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CORRECTING VISUAL ABERRA-  
TIONS IN IMAGE PROJECTION SYS-  
TEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE COR-  
RECTION DES ABERRATIONS VI-  
SUELLES DANS DES SYSTEMES DE  
PROJECTION D'IMAGES

(63) US 10/291,079 (CIP)  
11 Aug/août 2002 (11.08.2002)

(71) JENMAR VISUAL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 4027 Clipper Court, Fremont, CA  
94538-06540 (US).

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

(71, 72) WOLFE, Charles, Robert [US/US];  
1106 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301  
(US).

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

(74) SMITH, Albert, C. 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 UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/072724 (13) A2

(21) PCT/US2004/002638

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,808 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PHOTOGRAPHY SHOOTING TENT

• TENTE DE PRISE DE VUES PHOTO-  
GRAPHIQUES

(71) PHOTEK, INC. [US/US]; 549 Howe Av-  
enue, Suite 307, Shelton, CT 06484 (US).

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

(72) BROWN, Bernadette; 15 Elizabeth Street,  
Trumbull, CT 06611 (US). EMMETT, E.,  
Ralph; 13355 Southwest 16th Court, Apt.  
101, Pembroke Pines, FL 33027 (US).

(74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; 425 Post  
Road, Fairfield, CT 06824 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 7/099, 7/091, 13/36, H04N 5/235

(11) WO 2004/072725 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000246

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 851.6 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADJUSTMENT OF AN IMAGE  
RECORDER WITH DYNAMIC MEA-  
SURING FIELDS

• REGLAGE D'UN CAPTEUR D'IMAGE  
A L'AIDE DE CHAMPS DE MESURE  
DYNAMIQUES

(61) DE PCT/DE04/00246 (POA)  
11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FOERDERUNG 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) KUEBLBECK, Christian [DE/DE];  
Schenkstrasse 172, 91052 Erlangen  
(DE). FROEBA, Bernhard [DE/DE];  
Rothenkirchener Strasse 18, 96361 Buch-  
bach (DE).

(74) LEONHARD, Reimund et al. / etc.; Leon-  
hard Olgemoeller Fricke, Postfach 10 09 62,  
80083 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  
(Patent / brevet) DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA  
MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO  
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG  
SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO 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> G03B 21/16

(11) WO 2004/072726 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001341

- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-035578 13 Feb/fév 2003 JP  
 (13.02.2003)  
 (30) 2003-301300 26 Aug/août 2003 JP  
 (26.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HOUSING FOR OPTICAL COMPONENTS, AND PROJECTOR  
 • BOITIER POUR COMPOSANTS OPTIQUES ET PROJECTEUR
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo, 1630811 (JP).
- (72) YANAGISAWA, Yoshiyuki; C/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi Nagano, 3928502 (JP). ABE, Hiroshi; C/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi Nagano, 3928502 (JP).
- (74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; C/o Intellectual Property Division Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano, 3928502 (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> G03C  
 (11) WO 2004/072727 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003843  
 (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,634 11 Feb/fév 2003 US  
 (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FREE-STANDING PHOTO STRIP  
 • BANDE DE PHOTOGRAPHIES AUTO-PORTEUSE
- (71) FOTO FANTASY, INC. [US/US]; 8 Commercial Street, Hudson, NH 03051 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) MASSARSKY, Yefim; 302 Winchester Street, Newton, MA 02461-2051 (US).
- (74) DINGMAN, Brian, M.; Mirick, O'Connell, DeMallie & Lougee, LLP, 1700 West Park Drive, Westborough, MA 01581-3941 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03C 3/00, G05B 19/418  
 (11) WO 2004/072728 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/001288  
 (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-33526 12 Feb/fév 2003 JP  
 (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INTERNAL PACKAGING DEVICE OF PHOTOGRAPHIC FILM AND REUSE SYSTEM OF PHOTOGRAPHIC FILM CARTRIDGE  
 • DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT INTERNE DE FILMS PHOTOGRAPHIQUES ET SYSTEME DE REUTILISATION DE CARTOUCHE DE FILMS PHOTOGRAPHIQUES
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHII, Hideo [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (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> G03C 7/384, 7/392, 7/44  
 (11) WO 2004/072729 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/001533  
 (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SILVER HALIDE PHOTOGRAPHIC SENSITIVE MATERIAL  
 • SUBSTANCE SENSIBLE PHOTOGRAPHIQUE D'HALOGENURE D'ARGENT
- (71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIMURA, Motoi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 28, Horinouchi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0853 (JP).
- (81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03C 7/384, 1/09, 7/34  
 (11) WO 2004/072730 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/001534  
 (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SILVER HALIDE PHOTOGRAPHY PHOTSENSITIVE MATERIAL  
 • SUBSTANCE PHOTOSENSIBLE PHOTOGRAPHIQUE D'HALOGENURE D'ARGENT
- (71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIJIMA, Toyoki [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 28, Horinouchi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0853 (JP).
- (81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03C 7/392, 7/38, 7/407  
 (11) WO 2004/072731 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/001535  
 (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SILVER HALIDE PHOTOGRAPHIC SENSITIVE MATERIAL AND METHOD OF PROCESSING THE SAME  
 • SUBSTANCE PHOTOGRAPHIQUE SENSIBLE D'HALOGENURE D'ARGENT ET SON PROCÉDE DE TRAITEMENT
- (71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIMURA, Motoi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 28, Horinouchi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0853 (JP).
- (81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03F  
 (11) WO 2004/072732 (13) A2  
 (21) PCT/NL2004/000112  
 (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/447,975 14 Feb/fév 2003 US  
 (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • DISPENSER CATHODE  
• CATHODE DE DISTRIBUTION
- (71) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V. [NL/NL]; Lorentzweg 1, NL-2628 CJ Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRUIT, Pieter [NL/NL]; c/o Mapper Lithography IP B.V., Lorentzweg 1, NL-2628 CJ Delft (NL). STEENBRINK, Stijn, Willem, Herman, Karel [NL/NL]; Lisplein 5a, NL-3037 AP Rotterdam (NL).
- (74) DE HOOP, Eric; c/o 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).
- 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 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072733 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003400
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,914 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIGITAL CONTROL SYSTEM FOR LCD BACKLIGHTS  
• SYSTEME DE COMMANDE NUMERIQUE DESTINEE A DES RETROECLAIRAGES D'ECRANS LCD
- (71) CEYX TECHNOLOGIES, INC.; 4903 Morena Blvd., Suite 1216, San Diego, CA 92117 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SANCHEZ OLEA, Jorge; 15655 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US).
- (74) SANCHEZ OLEA, Jorge; 15655 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G03F 1/00

(11) WO 2004/072734 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001216

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,664 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRANSMISSION MASK WITH DIFFERENTIAL ATTENUATION TO IMPROVE ISO-DENSE PROXIMITY

• MASQUE DE TRANSMISSION A ATTENUATION DIFFERENTIELLE POUR AMELIORER LA PROXIMITE DE MOTIFS ISOLES OU DENSES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 Munich (DE). UNITED MICROELECTRONICS CO.; No. 3 Li-Hsin Rd. II, Science-Base Industrial Park, Hsin-Chu City 30077 (TW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Benjamin [—/US]; 24 Hudson View Drive, Beacon, New York 12508 (US). LIU, Daniel [CN/US]; 10 C Henning Drive, Montrose, New York 10248 (US). SCHMIDT, Sebastian [DE/DE]; Moritzburgerstr. 28, 01127 Dresden (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/08

(11) WO 2004/072735 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016343

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037699 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MASK CORRECTING METHOD  
• PROCEDE DE CORRECTION DE MASQUE
- (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) OZAWA, Ken [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 DE KR US.

(51)<sup>7</sup> G03F 7/06

(11) WO 2004/072736 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000258

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0008451 11 Feb/fév 2003 KR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AG PASTE COMPOSITION FOR MICROELECTRODE FORMATION AND MICROELECTRODE FORMED USING THE SAME

• COMPOSITION DE COLLE A BASE DE AG DESTINEE A LA FORMATION DE MICRO-ELECTRODES ET MICRO-ELECTRODE FORMEE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION

(71) DONGJIN SEMICHEM CO. LTD. [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-Myeon, 445-931 Hwaseong-city, Kyungki-do (KR).

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

(72, 75) PARK, Chan-Seok [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-Myeon, 445-931 Hwaseong-city, kyungki-do (KR). CHUNG, Byung-Joo [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-Myeon, 445-931 Hwaseong-city, Kyungki-do (KR). KIM, Bong-Gi [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-Myeon, 445-931 Hwaseong-city, Kyungki-do (KR). YOO, Young-Gil [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-Myeon, 445-931 Hwaseong-city, Kyungki-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/20

(11) WO 2004/072737 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010233

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 03003392.2 14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)

(30) 03007559.2 1 Apr/avr 2003 EP (01.04.2003)

(30) 03011888.9 27 May/mai 2003 EP (27.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING A CIRCULAR PERIODIC STRUCTURE ON A BASIC SUPPORT MATERIAL

• PROCEDE DE GENERATION D'UNE STRUCTURE PERIODIQUE CIRCULAIRE SUR UN MATERIAU DE SUPPORT DE BASE

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT [CH/CH]; CH-5232 Villigen PSI (CH).

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

(72, 75) DAVID, Christian [DE/DE]; Äulebodenstrasse 3, 79787 Lauchringen (DE). SOLAK, Harun [TR/CH]; Sommerhaldenstrasse 5c, CH-5200 Brugg (CH).

(74) FISCHER, Michael; Siemens AG, Postfach 22 16 24, 80506 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> G03G 5/04, 9/08, 21/00

(11) WO 2004/072738 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001543

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036890 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-114433 18 Apr/avr 2003 JP (18.04.2003)

(30) 2003-139078 16 May/mai 2003 JP (16.05.2003)

(30) 2003-355547 15 Oct/oct 2003 JP (15.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMAGE FORMING DEVICE

• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

(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) KAKUI, Mikio [JP/JP]; 2-5-19, Horyuji, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara, 6360116 (JP). TORIYAMA, Koichi [JP/JP]; 7-2-37, Minamihonmachi, Yao-shi, Osaka, 5810081 (JP). FUKUSHIMA, Kotaro [JP/JP]; 1-6-2-508, Tadasakuragi, Kawanishi-shi, Hyogo, 6660124 (JP). UT-SUMI, Hisayuki [JP/JP]; 1-24-25-C201, Gojoshishi, Nara-shi, Nara, 6308034 (JP). FUJITA, Sayaka [JP/JP]; 4-12-24-612, Imai-cho, Kashihara-shi, Nara, 6340812 (JP). UCHINO, Akiko [JP/JP]; 1126, Wani-cho, Tenri-shi, Nara, 350002 (JP). MATSUMOTO, Katsuru [JP/JP]; 68-1-207, Surugamachi, Nara-shi, Nara, 6308357 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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> G03H 1/08

(11) WO 2004/072739 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001398

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034000 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPUTER-GENERATED HOLOGRAM

• HOLOGRAMME GENERE PAR ORDINATEUR

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

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

(72, 75) KITAMURA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) NIRASAWA, Hiroshi et al. / etc.; Azusa Patent Office, Ueno-Suzuki Building 7th Floor, 16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 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> G05B

(11) WO 2004/072740 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000585

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303270.3 13 Feb/fév 2003 GB (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A MACHINE TOOL CONTROL PROCESS AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL ET APPAREIL ASSOCIE

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

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

(72, 75) PRESTIDGE, Tim [GB/GB]; Kirkness House, 11 Edward Street, Bath, BA2 4DU, Somerset (GB). OULD, John, Charles [GB/GB]; Sideway Cottage, 119 Farleigh Road, Backwell Farleigh, BS48 3PG, North Somerset (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy et al. / etc.; Renishaw PLC, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G05B

(11) WO 2004/072741 (13) A2

(21) PCT/US2004/003063

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,182 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING PROCESS SIMULATION USING A HYBRID MODEL

- APPAREIL ET PROCÉDES POUR LA RÉALISATION DE SIMULATION DE TRAITEMENT AU MOYEN D'UN MODELE HYBRIDE

(71) **MOLDFLOW IRELAND LTD** [IE/IE]; Acorn Business Campus, Mahon Industrial Park, Blackrock, Cork (IE).

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

(72, 75) **YU, Huagang** [AU/AU]; 113 Yarra Valley Blvd., Bulleen, VIC (AU). **KENNEDY, Peter** [US/US]; 315 The Parkway, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **HAULBROOK, William, R.**; 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> G05B 17/00

(11) WO 2004/072742 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001162

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 07 233.0 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING SEPARATION PROCESSES CONTROLLED BY MASS TRANSFER AND HEAT TRANSFER

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SIMULER DES PROCESSUS DE SÉPARATION CONTRÔLES PAR TRANSFERT DE MATIÈRE ET DE CHALEUR

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse, 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **ASPRION, Norbert** [DE/DE]; Schwarzwaldstr. 25, 68163 Mannheim (DE). **GROSSMANN, Christoph** [DE/US]; 295 Maple Glade, The Woodlands, TX 77381 (US). **HEGNER, Bernd** [DE/DE]; Zanderstr. 5, 67069 Ludwigshafen (DE). **RUHNKE, Jürgen** [DE/DE]; Wasgauring 27, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **KATZ, Torsten** [DE/DE]; Römerweg 113, 67434 Neustadt (DE).

(74) **HÖSSLE KUDLEK & PARTNER**; Postfach 10 23 38, 70019 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> G05B 19/05

(11) WO 2004/072743 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000158

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 07 332.9 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRIC AUTOMATION DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE FUNCTIONS OF THE ELECTRIC AUTOMATION DEVICE

- AUTOMATE PROGRAMMABLE ELECTRIQUE ET PROCÉDE POUR RÉGLER LES FONCTIONS DE CET AUTOMATE PROGRAMMABLE ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **LANG, Gerhard** [DE/DE]; Vogelweide 15, 14557 Wilhelmshorst (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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 19/05

(11) WO 2004/072744 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010636

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 03003382.3 14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE PROCESSING SEQUENCE OF FUNCTION BLOCKS OF AN AUTOMATED

SYSTEM AND CORRESPONDING AUTOMATED SYSTEM

- PROCÉDE POUR DÉTERMINER LA SÉQUENCE DE TRAITEMENT DE BLOCS FONCTIONNELS D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KLEYER, Dieter** [DE/DE]; Am Hasengarten 6, 91074 Herzogenaurach (DE). **OTT, Wolfgang** [DE/DE]; Langfeldstr. 18, 91083 Baiersdorf (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 19/05

(11) WO 2004/072745 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001280

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-33596 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(30) 2003-65436 11 Mar/mar 2003 JP (11.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD CAPABLE OF EXTERNAL SYNCHRONIZATION

- DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDE DE COMMANDE CAPABLES D'UNE SYNCHRONISATION EXTÉRIEURE

(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) **MIYAMATSU, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KUZUSHIMA, Mitsunori** [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 KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 19/418, 17/02

(11) WO 2004/072746 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001076

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 273.4 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MATHEMATICAL MODEL FOR A  
METALLURGICAL ENGINEERING  
SYSTEM AND METHOD FOR OPTI-  
MIZING THE OPERATION OF A  
METALLURGICAL ENGINEERING  
SYSTEM USING SAID MODEL

• MODELE MATHEMATIQUE POUR  
UNE INSTALLATION UTILISANT  
LA TECHNIQUE SIDERURGIQUE  
ET PROCEDE D'OPTIMISATION  
POUR LE FONCTIONNEMENT DE  
L'INSTALLATION AU MOYEN DUDIT  
MODELE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).

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

(72, 75) METZGER, Michael [DE/DE];  
Würzburger Ring 33, D-91056 Erlan-  
gen (DE). SIEBER, Albrecht [DE/DE];  
Kornweg 4, D-91096 Mährendorf (DE).  
STÜRMER, Uwe [DE/DE]; Lud-  
wig-Thoma-Str. 17, D-91083 Baiersdorf  
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, D-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> G05B 19/418

(11) WO 2004/072747 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001667

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036912 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(30) 2003-126362 1 May/mai 2003 JP  
(01.05.2003)

(30) 2003-191672 4 Jul/juil 2003 JP  
(04.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MACHINE COMPONENT USING IC  
TAG AND ITS METHOD FOR CON-  
TROLL QUALITY AND SYSTEM FOR  
INSPECTING ABNORMALITY

• COMPOSANT DE MACHINE UTILI-  
SANT UNE ETIQUETTE A PUCE ET  
SON PROCEDE DE CONTROLE DE LA  
QUALITE ET SYSTEME DE DETEC-  
TION D'ANOMALIE

(71) NTN CORPORATION [JP/JP]; 3-17, Ky-  
omachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,  
Osaka 550-0003 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Shohei [JP/JP]; C/o  
NTN Corporation, 3066 Aza Oyumida, Oaza  
Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811  
(JP). HIOKI, Shouichi [JP/JP]; C/o NTN  
Corporation, 3066 Aza Oyumida, Oaza  
Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811  
(JP). ITO, Hiroyoshi [JP/JP]; C/o NTN  
Corporation, 3066 Aza Oyumida, Oaza  
Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811  
(JP). MAYUMI, Tooru [JP/JP]; C/o NTN  
Corporation, 3066 Aza Oyumida, Oaza  
Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811  
(JP). SASABE, Mitsuo [JP/JP]; C/o NTN  
Corporation, 3066 Aza Oyumida, Oaza Hi-  
gashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811 (JP).

(74) SUGIMOTO, Shuji et al. / etc.; Higob-  
ashi Nittai Bldg., 10-2, Edobori 1-chome,  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (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 KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 19/42, 19/18

(11) WO 2004/072748 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050047

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 2003 0139/03 31 Jan/jan 2003 CH  
(31.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-  
DUCING SERVICE BLADES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRI-  
CATION D'AUBES DE SERVICE

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD  
[CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400  
Baden (CH).

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

(72, 75) BOEHM, Hans, Volker [DE/DE]; In der  
Dell 60, 66424 Homburg/Saar (DE). HARR,  
Volker, Dietmar [DE/DE]; Meisenweg 66,  
CH-67346 Speyer (CH). SCHERER, Josef  
[DE/DE]; Hainbuchenstrasse 42, 60529  
Frankfurt (DE).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI  
Intellectual Property, Brown Boveri Str.  
7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
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 :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G05B 23/02, G06F 11/25, G05B 19/418,  
G06F 11/273, 17/60

(11) WO 2004/072749 (13) A1

(21) PCT/US2004/002396

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,902 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SERVICE FACILITY FOR PROVIDING  
REMOTE DIAGNOSTIC AND MAIN-  
TENANCE SERVICES TO A PROCESS  
PLANT

• INSTALLATIONS EXTERIEURES  
POUR ASSURER LE DIAGNOSTIC ET  
LES SERVICES DE MAINTENANCE  
A DISTANCE VERS UNE INSTALLA-  
TION DE TRAITEMENT

(71) ROSEMOUNT, INC. [US/US]; 12001  
Technology Drive, Eden Prairie, MN  
55344-3695 (US).

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

(72, 75) KARSCHNIA, Robert, J. [US/US];  
253 Jaspers Circle North, Chaska, MN 55318  
(US). PELUSO, Marcos, A., V. [BR/US];  
8301 West Lake Court, Chanhassen, MN  
55317 (US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Ger-  
stein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive,  
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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05D 1/02

(11) WO 2004/072750 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000587

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303368.5 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN AUTONOMOUS MACHINE

• MACHINE AUTONOME

(71) DYSON LIMITED [GB/GB]; Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) ALDRED, Michael, David [GB/GB];  
16 Sutherland Crescent, Chippenham, Wilt-  
shire SN14 6RS (GB). BOMMER, Alexan-  
der, Philip [GB/GB]; 9 Clift Road, Bristol,  
Wiltshire BS3 1RZ (GB).

(74) HUCKER, Nerys et al. / etc.; Dyson Lim-  
ited, Intellectual Property Department, Tet-  
bury Hill, Malmesbury S16 0RP (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> G05D 1/02

(11) WO 2004/072751 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000601

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303368.5 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN AUTONOMOUS MACHINE

• MACHINE AUTONOME

(71) DYSON LIMITED [GB/GB]; Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) BOMMER, Alexander, Philip  
[GB/GB]; 9 Clift Road, Ashton, Bristol,  
Avon BS3 1RZ (GB). ALDRED, Michael,

David [GB/GB]; 16 Sutherland Cres-  
cent, Cepen Park, Chippenham, Wiltshire  
SN14 6RS (GB). TAYLOR, John, Paul  
[GB/GB]; Will'o the Wisp, 23 Woodrow  
Road, Melksham, Wiltshire SN12 7AY  
(GB). FOLLOWS, Thomas, James, Dun-  
ning [GB/GB]; Newfield, Linden Road,  
Mytholmroyd, Hebden Bridge HX7 5AN  
(GB). KITCHIN, Matthew [GB/GB]; 28  
Porchester, Ascot, Berkshire SL5 9DY (GB).

(74) HUCKER, Nerys et al. / etc.; Intellectual  
Property Department, Dyson Limited, Tet-  
bury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP  
(GB).

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

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

(11) WO 2004/072752 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000604

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303368.5 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN AUTONOMOUS MACHINE

• MACHINE AUTONOME

(71) DYSON LIMITED [GB/GB]; Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) ALDRED, Michael, David [GB/GB];  
16 Sutherland Crescent, Chippenham, Wilt-  
shire SN14 6RS (GB). BOMMER, Alexan-  
der, Philip [GB/GB]; 9 Clift Road, Bristol,  
Wiltshire BS3 1RZ (GB).

(74) HUCKER, Nerys et al. / etc.; Dyson Lim-  
ited, Intellectual Property Department, Tet-  
bury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP  
(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> G05D 1/02, G08G 1/017

(11) WO 2004/072753 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002932

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009670 15 Feb/fév 2003 KR  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GEN-  
ERATING STEERING ANGLE DATA  
OF AN AUTOMATIC NAVIGATION  
VEHICLE VIA IMAGE TRACKING OF  
A LEADING VEHICLE

• SYSTEME ET PROCEDE  
D'ELABORATION DE DONNEES  
D'ANGLE DE BRAQUAGE D'UN  
VEHICULE A NAVIGATION AUTO-  
MATIQUE A L'AIDE D'IMAGES DU  
VEHICULE LE PRECEDANT

(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, Jeol-  
labuk-do (KR). CHOI, In-Cheol [KR/KR];  
3-201 Daenong Garden Villa, 580-16 Myeon-  
mok 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> G05F

(11) WO 2004/072754 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001293

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 347.1 15 Feb/fév 2003 DE  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POWER SUPPLY CONTROL UNIT

• UNITE DE REGULATION DE  
L'ALIMENTATION DE PUISSANCE

(71) HÜTTINGER ELEKTRONIK GMBH +  
CO.KG [DE/DE]; Elsässer Strasse 8, 79110  
Freiburg (DE).

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

(72, 75) WIEDEMUTH, Peter [DE/DE]; In der  
Kammerten 7, 79336 Herbolzheim (DE). TR-  
USCH, Alfred [DE/DE]; Steige 5a, 79206  
Breisach (DE). MEIER, Dieter [DE/DE];  
Römerstrasse 13, 79206 Breisach (DE).  
ZÄHRINGER, Gerhard [DE/DE]; Boden-  
lei 30, 79112 Freiburg (DE).

(74) SCHMITT, Martin; Kohler, Schmid & Part-  
ner, 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072755 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001281

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,180 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MESSAGE TRANSLATION USING ADAPTIVE AGENTS

• TRADUCTION DE MESSAGES AU MOYEN D'AGENTS ADAPTATIFS

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

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

(72, 75) VAN DE LOO, Kaj [SE/US]; 67 Delmar Street, San Francisco, CA 94117 (US). CHEN, Shuyuan [US/US]; 3232 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(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 2004/072756 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001378

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/367,116 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADAPTING BUSINESS OBJECTS FOR SEARCHES AND SEARCHING ADAPTED BUSINESS OBJECTS

• ADAPTATION D'OBJETS COMMERCIAUX POUR DES RECHERCHES ET

RECHERCHE D'OBJETS COMMERCIAUX ADAPTES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

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

(72, 75) IRLE, Klaus [DE/DE]; Haydnstr. 1, 69190 Walldorf (DE). KINDSVOGEL, Uwe [DE/DE]; Falltoyrstr. 5, 76698 Ubstadt-Weiher (DE). JANSSEN, Tatjana [BG/DE]; Martin-Luther-Str. 20, 31542 Bad Nenndorf (DE). LU, Liwei [CN/DE]; Rheingutstr. 40 WG 11, 78462 Konstanz (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, 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).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/072757 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001379

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/367,661 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TEXT AND ATTRIBUTE SEARCHES OF DATA STORES THAT INCLUDE BUSINESS OBJECT

• RECHERCHES DE TEXTES ET D'ATTRIBUTS DE MEMOIRES DE DONNEES CONTENANT DES OBJETS COMMERCIAUX

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

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

(72, 75) IRLE, Klaus [DE/DE]; Haydnstr. 1, 69190 Walldorf (DE). KINDSVOGEL, Uwe [DE/DE]; Falltoyrstr. 5, 76698 Ubstadt-Weiher (DE). JANSSEN, Tatjana [BG/DE]; Martin-Luther-Str. 20, 31542 Bad Nenndorf (DE). LU, Liwei [CN/DE]; Rheingutstr. 40 WG 11, 78462 Konstanz (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, 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).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/072758 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001500

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/367,618 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODOLOGY INFRASTRUCTURE AND DELIVERY VEHICLE

• INFRASTRUCTURE DE METHODOLOGIE ET VEHICULE DE LIVRAISON

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen (CH).

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

(72, 75) KUMPITSCH, Richard, C. [US/US]; 3789 Wood Creek Court, Marietta, Georgia 30062 (US). FISHER, Christopher, M. [US/US]; 7346 West Lake Street, #2W, River Forest, Illinois 60305 (US). MOORE, Hollis, H. [US/US]; 2404 Hartzell Street, Evanston, Illinois 60201 (US). COSILLO, Edy, S. [US/US]; 1544 College Lane South, Wheaton, Illinois 60187 (US). LAW, Barry, K. [US/US]; 826 Lincoln Street, Evanston, Illinois 60201 (US).

(74) MCLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072759 (13) A2

(21) PCT/FR2004/000258

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01296 4 Feb/fév 2003 FR (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF ENHANCING THE CONTENTS OF A DIGITAL PAGE HAVING A FORMAT WHICH ENABLES THE CREATION OF LINKS TO COMPUTER OBJECTS

- PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DU CONTENU D'UNE PAGE NUMERIQUE DONT LE FORMAT PERMET LA CREATION DE LIENS VERS DES OBJETS INFORMATIQUES
- (71) INTERCREATIVE TECHNOLOGIES [FR/FR]; 94, rue de Longchamp, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARNEL, Serge [FR/FR]; 62, rue du Rocher, F-75008 Paris (FR).
- (74) BREESE, Pierre\_ et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3 avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072761 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000461
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303176.2 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)
- (30) 10/640,410 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION AND INSERTION OF ADVERTISING IN BROADCAST PROGRAMMES
- SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET INSERTION DE PUBLICITES DANS DES PROGRAMMES DIFFUSES
- (71) VIDEO NETWORKS LTD [GB/GB]; 205 Holland Park Avenue, London W11 4XB (GB).
- (72) PAXTON, Brian; 17 Star Holme Court, Star Street, Ware, Hertfordshire SG12 7EA (GB). ROBINSON, Dominic, Andrew; 9 Langthorne Avenue, Stevenage, Hertfordshire SG1 3ND (GB). LEWIS, Kevin; 30 Larksway, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4DG (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072760 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/050043
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/01270 4 Feb/fév 2003 FR (04.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SOLUTION FOR ESTIMATING AVERAGE CALL CENTRE WAITING TIMES
- SOLUTION POUR L'ESTIMATION DU TEMPS D'ATTENTE MOYEN DANS UN CENTRE D'APPELS
- (71) BOUYGUES TELECOM [FR/FR]; Arc de Seine, 20, quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRAT, Thierry [FR/FR]; 6, Allée Georges Braque, F-94260 Fresnes (FR). CHAUVET, Fabrice [FR/FR]; 30, rue Marc Sangnier, F-92290 Chatenay-Malabry (FR). NAIT-ABDALLAH, Rabie M. [DZ/FR]; 18, rue Michelet, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). DALLERY, Yves [FR/FR]; 35, rue du Docteur Soubise, F-92260 Fontenay-sous-Bois (FR). KARAESMEN, Fikri [TR/TR]; Koc Universitesi Lojmanlari A10-4, Rumelifeneri Yolu, Sariyer, 80910 Istanbul (TR). AGUIR, Mohamed Salah [TN/TN]; R4 N° 144, 5000 Monastir (TN).
- (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
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PRODUCT OR SERVICE SELECTION SYSTEM
- SYSTEME DE SELECTION DE PRODUIT OU DE SERVICE
- (71) INFORMATION CORE TECHNOLOGIES, LIMITED [GB/GB]; First Floor, 16 High Street, Chesham, Buckinghamshire HP5 1PD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANKINS, Timothy [GB/GB]; 18 Copperkins Lane, Chesham Bois, Amersham, Buckinghamshire HP6 5QF (GB). OKE, Richard [GB/GB]; Llanberis, London Road East, Amersham, Buckinghamshire, HP7 9D2 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/072763 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/000290
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/369,211 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF MULTIPLEXING COMPRESSED AND UNCOMPRESSED INTERNET PROTOCOL PACKETS
- PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE PAQUETS DE PROTOCOLE INTERNET COMPRESSES ET NON COMPRESSES
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Texas 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72, 75) LIU, Zhigang [CN/US]; 8620 Valley Ranch Pkwy. W., #3091, Irving, Texas 75063 (US).
- (74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.o. Box 224, Monroe, Connecticut 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/072762 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000615
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303642.3 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)
- (30) 0307449.9 31 Mar/mar 2003 GB (31.03.2003)

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072764 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/000370  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,264 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)  
(30) 60/448,299 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(30) 60/448,309 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(30) 60/448,284 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD FOR SIGNALING CLIENT RATE CAPACITY IN MULTIMEDIA STREAMING  
• PROCEDE DE SIGNALISATION DE CAPACITE DE DEBIT CLIENT POUR DIFFUSION MULTIMEDIA  
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*  
(72, 75) AKSU, Emre, Baris [TR/FI]; Atomikatu 5 A 12, FIN-33721 Tampere (FI). CURCIO, Igor, Danilo, Diego [IT/FI]; Hatanpään Valtatie 12 C 57, FIN-33100 Tampere (FI). LEON, David [FR/US]; 900 Meadow Creek Drive #3061, Irving, TX 75038 (US). VARSA, Viktor [HU/US]; 6215 Love Drive, #2437, Irving, TX 75039 (US). WANG, Ru-Shang [—/US]; 272 Enclaves Ct., Coppell, TX 75019 (US).  
(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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> G06F  
(11) WO 2004/072767 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/050059  
(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 03100307.2 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • AUDIO REPRODUCTION APPARATUS, METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• APPAREIL, METHODE, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE REPRODUCTION AUDIO  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 2004/072766 (13) A2  
(21) PCT/IB2004/000380  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,264 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)
- (30) 60/448,299 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(30) 60/448,309 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD FOR SIGNALING STREAMING QUALITY ADAPTATION AND CONTROL MECHANISMS IN MULTIMEDIA STREAMING  
• PROCEDE DE SIGNALISATION D'ADAPTATION DE QUALITE DE DIFFUSION ET MECANISMES DE COMMANDE POUR DIFFUSION MULTIMEDIA  
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*  
(72, 75) AKSU, Emre, Baris [TR/FI]; Atomikatu 5 A 12, FIN-33721 Tampere (FI). CURCIO, Igor, Danilo, Diego [IT/FI]; Hatanpään Valtatie 12 C 57, FIN-33100 Tampere (FI). LEON, David [FR/US]; 900 Meadow Creek Drive #3061, Irving, TX 75038 (US). VARSA, Viktor [HU/US]; 6215 Love Drive, #2437, Irving, TX 75039 (US). WANG, Ru-Shang [—/US]; 272 Enclaves Ct., Coppell, TX 75019 (US).  
(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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) 60/448,299 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(30) 60/448,309 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • RATE ADAPTATION METHOD AND DEVICE IN MULTIMEDIA STREAMING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE DEBIT POUR LA DIFFUSION MULTIMEDIA  
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*  
(72, 75) LEON, David [FR/US]; 900 Meadow Creek Drive, #3061, Irving, TX 75038 (US). VARSA, Viktor [HU/US]; 6215 Love Drive, #2437, Irving, TX 75039 (US). WANG, Ru-Shang [—/US]; 272 Enclaves Ct., Coppell, TX 75019 (US).  
(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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) **MCKINNEY, Martin, F.** [US/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BREEBAART, Dirk, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN PAEPEGEM, Ludovic, A., J.** [BE/BE]; 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).

**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> G06F

(11) WO 2004/072768 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000134

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,139 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DISTRIBUTED DYNAMICALLY OPTIMIZABLE PROCESSING COMMUNICATIONS AND STORAGE SYSTEM

• SYSTEME REPARTI ET DYNAMIQUEMENT OPTIMISABLE DE TRAITEMENT, DE COMMUNICATIONS ET DE STOCKAGE

(71) **TMX SILICON LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 23631, Ramot, 91236 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **CRAIMER, Stephen, G.** [IL/IL]; P.O. Box 23631, Ramot, 91236 Jerusalem (IL).

(74) **SCHIEFF, Chaim;** 1 Yizre'el St., P.O. Box 28051, 94951 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).

**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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/072769 (13) A2

(21) PCT/US2003/040084

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/359,992 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SIMULTANEOUS NETWORK NEWS DISTRIBUTION

• DISTRIBUTION SIMULTANEE DE NOUVELLES SUR UN RESEAU

(71) **BUSINESS WIRE** [US/US]; 44 Montgomery Street, 39th Floor, San Francisco, CA 94104 (US).

(72) **MESSICK, Steve;** 2529 Wilde Avenue, Pleasanton, CA 94588 (US). **ROSS, Bill;** 3257 Caselli Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). **LARGE, Dean;** 146 Clinton Park, San Francisco, CA 94103 (US). **BROOKS, Jeremy;** 924 Norvell Street, El Cerrito, CA, 94530 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.;** Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL 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> G06F

(11) WO 2004/072770 (13) A2

(21) PCT/US2004/001576

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,813 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING NETWORK DATA SIGNALS IN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE SIGNAUX DE DONNEES DE RESEAU DANS UN RESEAU OPTIQUE A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **SUNRISE TELECOM INCORPORATED** [US/US]; 302 Enzo Drive, San Jose, CA 95138 (US).

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

(72, 75) **KING, Frederick, Gordon** [US/US]; 6232 Channel Drive, San Jose, CA 95123 (US). **RILEY, Patrick** [US/US]; 101 Redding Rd #C4, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **ISHIMARU, Mikio;** 1110 Sunnyvale-Saratoga Road, Suite A1, Sunnyvale, CA 94087 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072771 (13) A2

(21) PCT/US2004/002001

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,280 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING FUTURE COLLATERAL RISK QUALITY OF REAL ESTATE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR EVALUER LA FUTURE QUALITE D'UN BIEN IMMOBILIER PAR RAPPORT A UN RISQUE COLLATERAL

- (71) **FIDELITY NATIONAL FINANCIAL, INC.** [US/US]; 17911 Von Karman Avenue, Suite 300, Irvine, CA 92614 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Norman, S.** [US/US]; University of Cincinnati, CBA Linder Avenue, ML 0195, Cincinnati, OH 45221 (US). **HANSEN, Greg** [US/US]; 2204 Garnet Avenue, Suite 102, San Diego, CA 92109 (US). **SENNOTT, Mark** [US/US]; 94 Woodland Street, Sherborn, MA 01770 (US). **SKLARZ, Mike** [US/US]; 19 Makaweli Street, Honolulu, HI 96825 (US).
- (74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072773** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002084
- (22) **27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,494 **11 Feb/fév 2003** US  
**(11.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING MULTIPLE UPDATE AGENTS  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE COM-PORTANT PLUSIEURS AGENTS DE MISE A JOUR
- (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) **RAO, Bindu Rama** [IN/US]; 21 Henley Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **FRENCH, Fredrick, T, III; McANDEWS, HELD & MALLOY, LTD.**, 34th Floor, 500 W. 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 2004/072772** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002016
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,558 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AN ARCHITECTURE AND API FOR OF TRANSPORT AND UPPER LAYER PROTOCOL PROCESSING ACCELERATION  
• ARCHITECTURE ET API D'ACCELERATION DU TRAITEMENT DU PROTOCOLE DE TRANSPORTS ET DU PROTOCOLE DE COUCHE SUPERIEURE
- (71) **SILVERBACK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 655 Campbell Technology Parkway, Suite #150, Campbell, CA 95008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUPTA, Somesh** [US/US]; 477 Barron Park Court, San Jose, CA 95136 (US). **ZEMLYAK, Boris** [IL/US]; 7104 Clarendon Street, San Jose, CA 95129 (US). **HERBERT, Tom** [US/US]; 2323 Ben Hur Court, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **IYER, Chid, S. et al. / etc.**; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3123 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072774** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002323
- (22) **28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,452 **4 Feb/fév 2003** US  
**(04.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DOUBLE DATA RATE MEMORY INTERFACE  
• INTERFACE MÉMOIRE À DOUBLE DÉBIT DE DONNÉES
- (71) **INTEL CORPORATION\_(a Delaware corporation)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **PETERSON, Steve**; 10421 Brogan Court, Sacramento, CA 95829 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072775** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002735
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,841 **6 Feb/fév 2003** US  
**(06.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DATA REPLICATION SOLUTION  
• SOLUTION DE REPRODUCTION DE DONNEES
- (71) **COMPUTER NETWORK TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55442 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **KNIGHT, Gregory, John**; 2724 91st Crescent North, Brooklyn Park, MN 55442 (US). **DAVIES, Brian, Derek**; 9835 Hemlock Way, Maple Grove, MN 55369 (US). **CHRISTENSEN, Kent, S.**; 19545 Vine Ridge Road, Shorewood, MN 55331 (US).
- (74) **TYSVER, Daniel, A. et al. / etc.**; Beck & Tysver, P.L.L.C., 2900 Thomas Avenue S., Suite 100, Minneapolis, MN 55416 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072776** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002747
- (22) **29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)**
- (25) en (26) en

- (30) 10/354,529 **30 Jan/jan 2003** US  
(30.01.2003)  
Austin, TX 78735 (US). **NORWOOD, Peter** [US/US]; 3004 Lakeside Dr., Austin, TX 78723 (US).
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • UNIVERSAL BROADBAND SERVER SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE SERVEUR A BANDE LARGE UNIVERSEL ET PROCEDE
- (71) **PEDESTAL NETWORKS INC.** [US/US]; 6503 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLIHER, Timothy L.** [US/US]; 1345 Fernside Boulevard, Alameda, CA 94501 (US). **COLEMAN, Patrick J.** [US/US]; 1091 Hewitt Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **FARMWALD, P. Michael** [US/US]; 190 Golden Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **VAN LOY, Michael D.**; 3045 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G06F  
(11) **WO 2004/072777** (13) A2  
(21) PCT/US2004/002813  
(22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/357,868 **4 Feb/fév 2003** US  
(04.02.2003)  
(30) 10/647,644 **25 Aug/août 2003** US  
(25.08.2003)  
(30) 10/768,862 **30 Jan/jan 2004** US  
(30.01.2004)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SECURITY IN A GLOBAL COMPUTER NETWORK TRANSACTION  
• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ASSURER LA SECURITE DANS UNE TRANSACTION SUR RESEAU INFORMATIQUE GLOBAL  
(71) **WHOLESECURITY INC.** [US/US]; 5001 Plaza on the Lake, Suite 301, Austin, TX 78746 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ALAGNA, Michael Anthony** [US/US]; 4424 Gaines Ranch Loop, #130, Austin, TX 78735 (US). **OBRECHT, Mark Eric** [US/US]; 2301 South Mopac, #734, Austin, TX 78746 (US). **PAYNE, Charles Andrew** [US/US]; 7601 Rialto Boulevard, #1736,
- (74) **DAVIS, Michael A., Jr.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, 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).
- 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> G06F  
(11) **WO 2004/072778** (13) A2  
(21) PCT/US2004/002880  
(22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/359,484 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING AND MONITORING COLLATERIALIZED DEBT OBLIGATIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER ET DE SURVEILLER DES CREANCES GAGEES  
(71) **GOLDMAN SACHS & CO.** [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).  
(72, 75) **SUOK J. NOH, Suok** [US/US]; 60 Bank Street, Apt. 103, New York, NY 10014 (US).  
(74) **MASCHOFF, Kurt, M.** et al. / etc.; Buckley, Maschoff & Talwarkar LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072779** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003180  
(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,418,729 **11 Feb/fév 2003** CA  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD FOR SELECTING A RESOURCE TO PROVIDE A REQUESTED SERVICE IN A MULTICASTING ENVIRONMENT  
• PROCEDE DE SELECTION D'UNE RESSOURCE AUX FINS DE FOURNITURE D'UN SERVICE DEMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIDIFFUSION  
(71) **CATENA NETWORKS, INC.** [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JENKINS, Tim** [CA/CA]; 2852 Rocky Coady Trail, RR#1, Kinburn, Ontario K0A 2H0 (CA). **PATEL, Sejal** [CA/CA]; 12 Macassa Circle, Kanata, Ontario K2T 1J7 (CA).  
(74) **HAMILTON, Charles, L.** et al. / etc.; Twonson 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> G06F  
(11) **WO 2004/072780** (13) A2  
(21) PCT/US2004/003198  
(22) **5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/444,982 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD FOR AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC CLASSIFICATION AND CLUSTERING OF NON-DETERMINISTIC TEXTS

- PROCEDE POUR LA CLASSIFICATION ET LE REGROUPEMENT AUTOMATIQUE ET SEMI-AUTOMATIQUE DE TEXTES NON DETERMINISTES
- (71) VERINT SYSTEMS, INC. [US/US]; Worldwide Headquarters, 330 South Service Road, Melville, NY 11747 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) ARIEL, Assaf; Refidim 14, Tel-Aviv (IL). BRAND, Michael; 14/21 Hayim Barlev St., Newe Savyion, Or Yehuda 60408 (IL). HOROWITZ, Itsik; Heil-Hayam 5, Rishon-Le-Zion (IL). SHOCHET, Ofer; 50 Brodetsky St., Tel-Aviv (IL). STAUBER, Itzik; Bilu 33, Raanana (IL). ZIV, Dror, Daniel; 8 Blackberry Lane, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) GOLLHOFER, Richard, A.; Staas & Halsey LLP, 1201 New York Avenue, NW, 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 2004/072781 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000032
- (22) 2 Jan/jan 2004 (02.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,280 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • BUFFERED WRITES AND MEMORY PAGE CONTROL
- ECRITURES AVEC MEMOIRE TAMPON ET GESTION DES PAGES MEMOIRE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) DOODS, James; 4561 Barnett Ranch Road, Shingle Springs, CA 95682 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072783 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003309
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,310 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ENHANCED TECHNIQUES FOR GENERATING AND MANAGING ELECTRONIC INVESTMENT CONTRACTS
- TECHNIQUES AMELIOREES DE GENERATION ET DE GESTION DE
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072782 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003230
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,045 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MEDIA AUTHENTICATION
- SYSTEMES ET PROCEDES D'AUTHENTIFICATION DE SUPPORTS
- (71) ECD SYSTEMS, INC. [US/US]; 3821 Falmouth Road, Box 9B, Marston Mills, MA 02648 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) HOWARD, Daniel, G.; 50 Treasure Lane, Mashpee, MA 02649 (US). PAGLIARULO, Jeffrey, A.; 229 Percival Drive, West Barnstable, MA 02668 (US). CROWLEY, John, R.; 204 Wheeler Road, Mashpee, MA 02649 (US). LEE, Andrew, R.; 143A Lincoln Street, Marlborough, MA 01752 (US). HART, John, J., III; 34 Yardarm Drive, Mashpee, MA 02649 (US). MERKLE, James, A., Jr.; 2478 Stonebury Drive, Rochester Hills, MI 48307-4566 (US). LEVINE, Richard, B.; 1555 Race Lane, Marston Mills, MA 02168 (US).
- (74) ONELLO, Anthony, P., Jr. et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Eleven Beacon Street, Suite 605, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CONTRATS D'INVESTISSEMENT ELECTRONIQUES
- (71) INVESEDEX LTD.; P.O. Box HM 1788, Hamilton HM HX (BM).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHAMPION, Robert, R. [US/US]; 1599 Shrader Street, San Francisco, CA 94117 (US). COSTELLO, Valere, B.; Pepperpot, 136 Somerset Road, Sandy's MA 06 (BM).
- (74) TAYLOR, Todd, P. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072784 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003336
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,296 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PRIORITY E911 CALL BACK DURING ACCESS CLASS RESTRICTIONS
- RETOUR D'APPEL PRIORITAIRE E911 PENDANT DES RESTRICTIONS DE CLASSE D'ACCES
- (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) OTTING, Marcia [US/US]; 246 North Lincoln Avenue, Mundelein, IL 60060 (US). BINZEL, Charles [US/US]; 17001 60th Street, Bristol, WI 53104 (US).
- (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072785 (13) A2

(21) PCT/US2004/003396

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,064 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SELF-CONTAINED KEYLESS ENTRY SYSTEM TO PREVENT LOCKOUT FROM RESTRICTED-ACCESS SPACES

• SYSTEME D'ENTREE SANS CLE AUTONOME POUR LA PREVENTION DE BLOCAGE DANS DES ESPACES A ACCES REGLEME

(71) GEOCENTRIC SYSTEMS [US/US]; 46 Forge Village Road, Westford, MA 01866 (US).

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

(72, 75) ALEXANDROPOULOS, George, J. [US/US]; 46 Forge Village Road, Westford, MA 01866 (US).

(74) BEHRAKIS, Elias, C. et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072786 (13) A2

(21) PCT/US2004/003406

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,937 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PRIORITY WEB BROWSING

• NAVIGATION WEB A PRIORITE

(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) KELLER, Matthew, Craig [US/US]; 19 Circle Drive, Algonquin, IL 60102 (US). NEWBERG, Donald, G. [US/US]; 4240 Haman Avenue, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) HUGHES, Terri, S. et al. / etc.; 1301 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 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> G06F

(11) WO 2004/072787 (13) A2

(21) PCT/US2004/003413

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,827 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SECURE AND BACKWARD-COMPATIBLE PROCESSOR AND SECURE SOFTWARE EXECUTION THEREON

• PROCESSEUR SECURISE ET RETRO-COMPATIBLE ET EXECUTION SECURISEE D'UN LOGICIEL SUR CELUI-CI

(71) BROADON COMMUNICATIONS CORP. [US/US]; 3400 Hillview Avenue, Building 5, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72) SRINIVASAN, Pramila; 2998 Park Estates Way, San Jose, CA 95135 (US). PRINCEN, John; 10439 Plum Tree Lane, Cupertino, CA 95014 (US). BERNDT, Frank; 7503 De Foe Drive, Cupertino, CA 95014 (US). BLYTHE, David; 3314 Brittan Avenue #2, San Carlos, CA 94070 (US). SAPERSTEIN, William; 1328 Cordilleras Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). YEN, Wei; 27886 Via Ventana, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) SWERNOFSKY, Steven, A.; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/072788 (13) A2

(21) PCT/US2004/003465

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,069 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DATA SET COMPARISON AND NET CHANGE PROCESSING

• COMPARAISON D'ENSEMBLES DE DONNEES ET TRAITEMENT DE VARIATION NETTE

(71) SYSTEMS RESEARCH & DEVELOPMENT [US/US]; 6600 Bermuda Road, Suite A, Las Vegas, NV 89119 (US).

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

(72, 75) JONAS, Jeffrey, James [US/US]; 9717 Winter Palace Drive, Las Vegas, NV 89145 (US).

(74) STINE, Thomas, K.; MARSHALL, GERSTEIN & BORUN LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072789 (13) A2

(21) PCT/US2004/003523

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,473 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)(30) 10/444,617 23 May/mai 2003 US  
(23.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTINGENCY NETWORK ACCESS FOR ACCOUNTS OR INFORMATION

• ACCES DE SUBSTITUTION A DES COMPTES OU A DES DONNEES PAR UN RESEAU

(71) **VRBIA, INC.** [US/US]; A Delaware Corporation, Box 66148, Washington, DC (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORT, David, Bogart** [US/US]; 607 14th Street, NW Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(74) **DORT, David, Bogart**; Patent Department, Perkins Coie LLP, Box 14405, Ben Franklin Station, Washington, DC 20044-4405 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G06F

(11) WO 2004/072790 (13) A2

(21) PCT/US2004/003537

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,660 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 60/446,726 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/460,928 7 Apr/avr 2003 US (07.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE ASSERTION AND IDENTIFICATION OF RIGHTS INFORMATION IN AN ANALOG VIDEO SIGNAL

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION ET D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS CONCERNANT LES DROITS DANS UN SIGNAL VIDEO ANALOGIQUE

(71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.** [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522-6114 (US).

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

(72, 75) **COOKSON, Christopher, J.** [US/US]; 7825 Torreyson Drive, Los Angeles, CA 90046 (US). **MARKS, Dean** [US/US]; 3914 Kingswood Road, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **STEPHENS, Spencer** [US/US]; 4538 Ledge Avenue, Toluca Lake, CA 90602 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu et al.** / etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072791 (13) A2

(21) PCT/US2004/003539

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,711 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING NETWORK DATA AND QUASI-STATIC DATA USING A SINGLE DATA STREAM FILTER

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT DE DONNEES DE RESEAU ET DE DONNEES QUASI STATIQUES UTILISANT UN FILTRE SIMPLE A FLOT DE DONNEES

(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) **POLI, Christopher** [US/US]; 2607 Red Gate Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **GRUBER, Jeff** [US/US]; 261 Windsor Way, Doylestown, PA 18901 (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).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/072792 (13) A2

(21) PCT/US2004/003540

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,960 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR DETERMINING TRANSPORT STREAM CHANNELS FOR VIDEO-ON-DEMAND APPLICATIONS

• PROCEDES, SYSTEMES ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES CANAUX DE FLOT DE TRANSPORT POUR APPLICATIONS VIDEO SUR DEMANDE

(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) **MACK, Robert, E.** [US/US]; 1822 Morgan Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **JOST, Arthur, P.** [US/US]; 307 Keatley Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). **RABINOWITZ, Larry** [US/US]; 120 N. Valley Brook Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **BRUMBAUGH, David** [US/US]; 2901 Defford Road, Norristown, PA 19403 (US). **GREGOTSKI, Mark** [CA/US]; 34 Meadow Lane, North Grafton, MA 01536 (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).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/072793 (13) A2

(21) PCT/US2004/003547

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,930 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DOWNHOLE TELEMETRY SYSTEM USING DISCRETE MULTI-TONE MODULATION WITH ADAPTIVE NOISE CANCELLATION
- SYSTEME DE TELEMETRIE DE FOND UTILISANT UNE MODULATION MULTI-TONALITE DISCRETE A SUPPRESSION ADAPTATIVE DU BRUIT
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).
- (72) GARDNER, Wallace, R.; 15414 Camino Del Sol, Houston, TX 77083 (US).
- (74) KRUEGER, Daniel, J.; 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> G06F
- (11) WO 2004/072795 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003585
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,889 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (30) 10/773,106 5 Feb/fév 2004 US (05.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR INTERFACING AN EXPERT SYSTEM TO A CLINICAL INFORMATION SYSTEM
- SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'INTERFAÇAGE ENTRE UN SYSTEME EXPERT ET UN SYSTEME D'INFORMATION CLINIQUE
- (71) THERADOC, INC. [US/US]; 257 East 200 South, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (72) KETCHERSIDE, William, J., Jr.; ; 257 East 200 South, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (\*\*). OLSON, Jonathan, B., F.; ; 257 East 200 South, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (\*\*). HARTY, William, F.; ; 257 East 200 South, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (\*\*). HAUSAM, Robert, R.; ; 257 East 200 South, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (\*\*). BAZA, Michael, E.; ; 257 East 200 South, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (\*\*). PESTONIK, Stanley, L.; ; 257 East 200 South, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (\*\*).
- (74) STRINGHAM, John, C. et al. / etc.; Workan Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072797 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003622
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,620 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE START OF A MATCH OF A REGULAR EXPRESSION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LE DEBUT D'UNE CORRESPONDANCE D'UNE EXPRESSION REGULIERE
- (71) SAFENET, INC. [US/US]; 4690 Millennium Drive, Belcamp, MA 21017 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WYSCHOGROD, Daniel [US/US]; 28 Judith Road, Newton, MA 02459 (US). LEIBMAN, Leonid [US/US]; 40 Kendal Common Rd., Weston, MA 02493 (US).

- (74) **BODNER, Gerald, T.**; Bodner & O'Rourke, LLP, 425 Broadhollow Road., Suite 108, Melville, New York 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> **G06F**
- (11) **WO 2004/072798** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003647
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,424 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (30) 60/446,490 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (30) 60/446,624 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (30) 60/446,696 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING DYNAMIC DOMAIN NAME SYSTEM FOR INBOUND ROUTE CONTROL
- PROCEDES ET SYSTEMES DE FOURNITURE D'UN SYSTEME DE NOM DE DOMAINE DYNAMIQUE POUR COMMANDE DE ROUTE ENTRANTE
- (71) **INTERNAP NETWORK SERVICES CORPORATION** [US/US]; 250 Williams Street NW, Suite E-100, Atlanta, GA 30303 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLINKER, Eric** [US/US]; 201 4th Street, #511, Oakland, CA 94607 (US).
- (74) **HOLMES, Brenda, O. et al. / etc.**; Kilpatrick Stockton, LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072799** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003672
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,963 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ZERO CONFIGURATION AUTO-DISCOVERY FOR NETWORK STORAGE
- AUTO-DECOUVERTE A CONFIGURATION ZERO POUR STOCKAGE RESEAU
- (71) **EMULEX DESIGN & MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 3333 Susan Street, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **JONES, Marc, Timothy**; Emulex Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **KUBOTA, Glenn, M.**; Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072800** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003674
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,543 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DYNAMIC SUBSCRIPTION AND MESSAGE ROUTING ON A TOPIC BETWEEN A PUBLISHING NODE AND SUBSCRIBING NODES
- INSCRIPTION DYNAMIQUE ET ACHEMINEMENT DYNAMIQUE DE MESSAGES PORTANT SUR UN SUJET ENTRE UN NOEUD D'EDITION ET DES NOEUDS D'INSCRIPTION
- (71) **PROGRESS SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 14 Oak Park Avenue, Bedford, MA 01730 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CULLEN, William** [US/US]; 297 Allston Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T. et al. / etc.**; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072801** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003676
- (22) **6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,128 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING STANDARDIZED CARBON EMISSION REDUCTION CREDITS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE CREDIT EN MATIERE D'EMISSION DE CARBONE
- (71) **SOUTH DAKOTA SCHOOL OF MINES AND TECHNOLOGY** [US/US]; 501 East St. Joseph Street, Rapid City, SD 57701-3995 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **ZIMMERMAN, Patrick, Robert**; 233 Westberry Court North, Rapid City, SD 57702 (US).
- (74) **GROSETH, Craig, C. 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> **G06F**
- (11) **WO 2004/072802** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003707
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,596 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (30) 10/766,121 **27 Jan/jan 2004** US  
(27.01.2004)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FACE DETECTION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE VISAGE
- (71) NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; University Heights, Cullimore Hall, Room 211, Newark, NJ 07102-1982 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) LIU, Chengjun; 127 Old Short Hill Road, #154, West Orange, NJ 07052 (US).
- (74) GIBSON, Timothy, X.; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Suite 104, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072803 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003766  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,127 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INSIDER TRADING RISK MANAGEMENT  
• CONTROLE DE RISQUES DE DELITS D'INITIES
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 31 West 52nd Street, New York, NY 10018-6131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072805 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003784  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,778 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ADDING A MEDIA COMPONENT TO AN ESTABLISHED MULTIMEDIA COLLABORATION SESSION  
• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT D'AJOUTER AUTOMATIQUEMENT UN COMPOSANT MEDIA A UNE SESSION DE COLLABORATION MULTIMEDIA ETABLIE
- (71) RAINDANCE COMMUNICATIONS INC. [US/US]; 1157 Century Drive, Louisville, CO 80027 (US).
- (72, 75) VERNON, Todd [US/US]; 1173 Blue Stem Trail, Lafayette, CO 80026 (US).  
JONES, Dan [US/US]; 7550 Estate Circle, Niwot, CO 80503 (US).
- (74) GILLESPIE, Noel, C.; Paul Hastings Janofsky & Walker LLP, P.O. Box 919092, San Diego, CA 92191-9092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072806 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003788  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,987 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • QUANTUM INFORMATION PROCESSING USING ELECTROMAGNETICALLY INDUCED TRANSPARENCY  
• TRAITEMENT D'INFORMATIONS QUANTIQUES FAISANT APPEL A UNE TRANSPARENCE INDUITE PAR ELECTROMAGNETISME
- (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) BEAUSOLEIL, Raymond G. [US/US]; 13837 175th Place Northeast, Redmond, W 98052 (US). KENT, Adrian P. [GB/GB]; 3 Mornington Road, Bristol BS8 2UU (GB). KUEKES, Philip J. [US/US]; 237 Stanford Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). MUNRO, William J. [NZ/GB]; Ground Floor Flat, 59 Cotham Brow, Bristol BS6 6AW (GB). SPILLER, Timothy P. [GB/GB]; 60 Nightingale Rise, Bristol BS20 8LN (GB). WILLIAMS, R. Stanley [US/US]; 1512 Edgewood Road, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) HEMINGER, Susan E.; 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> G06F

(11) WO 2004/072807 (13) A2

(21) PCT/US2004/003793

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,512 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING A BIDIRECTIONAL TUNNEL BETWEEN A MOBILE ROUTER AND A CORRESPONDENT NODE

• AGENCEMENT PERMETTANT D'ETABLIR UN TUNNEL BIDIRECTIONNEL ENTRE UN ROUTEUR MOBILE ET UN NOEUD CORRESPONDANT

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) THUBERT, Pascal; La Pinatelo Villa 13, Chemin des Bas Campons, F-06480 La Colle sur Loup (FR). WETTERWALD, Patrick; 32, chemin de Saint Laurent, F-06800 Cagnes sur Mer (FR). MOLTENI, Marco; 36, vieux Chemin de St. Jean, F-06600 Antibes (FR). VILLARI, Massimo; Via Polveriera IV Traversa, Camaro Superiore, I-98151 Messina (IT). LEVY-ABEGNOLI, Eric, M.; 1282, chemin de PeyreBelle, F-06560 Valbonne (FR).

(74) TURKEVICH, Leon, R. et al. / etc.; 2000 M Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20036-3307 (US).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/072808 (13) A2

(21) PCT/US2004/003797

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,823 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EQUATION EDITOR

• EDITEUR D'EQUATION

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(71) EDUCATIONAL TESTING SERVICE [US/US]; Rosedale Road, Mail Stop 14E, Princeton, NJ 08541 (US).

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

(72, 75) DUNK, Michael, F. [US/US]; 6728 Shamrock Glen Circle, Middleton, WI 53562 (US). CRIST, Mary [US/US]; 58651 Morton Street, Marathon, FL 33050 (US).

(74) MELNIK, W., Joseph; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/072809 (13) A2

(21) PCT/US2004/003800

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,584 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPUTER CONDITION DETECTION SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION D'ETATS D'ORDINATEURS

(71) CLEARCUBE TECHNOLOGY INC. [US/US]; 8834 Capitol of Texas Highway, Austin, TX 78759 (US).

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

(72, 75) THORNTON, Barry, W. [US/US]; 5705 Land's End, Austin, TX 78734 (US).

(74) MEYERTONS HOOD KIVLIN KOWERT & GOETZEL P.C.; HOOD, Jeffrey C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072810 (13) A2

(21) PCT/US2004/003804

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,366 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MATERIALIZED VIEW SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE VUES MATERIALISEES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) NETEZZA CORPORATION [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701 (US).

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

(72, 75) HINSHAW, Foster, D. [US/US]; 22 Campbell Park, Somerville, MA 02144 (US).

BEALS, Aaron, C. [US/US]; 11 Myrtle Avenue, Westford, MA 01886 (US).

(74) WAKIMURA, MaryLou 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 2004/072811 (13) A2

(21) PCT/US2004/003848

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/446,635      **11 Feb/fév 2003**      US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING DIGITAL CONTENT WITH INTEGRATED OPTICAL SENSOR FOR TRIGGERING SECONDARY DISPLAY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UN CONTENU NUMERIQUE AVEC CAPTEUR OPTIQUE INTEGRE DESTINE A DECLENCHER UN AFFICHEUR AUXILIAIRE
- (71, 72) LEONIAK, Michael, Stefan [US/US]; 123 Progress Street, Lincoln, RI 02865 (US).
- (74) MORGAN, Kevan, L.; 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).
- 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 2004/072812      (13) A2
- (21) PCT/US2004/003900
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/360,885      **7 Feb/fév 2003**      US  
(07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR COLLABORATIVE AND FAIL-TOLERANT DEPLOYMENT OF AUTOMATIC IDENTIFICATION AND DATA COLLECTION (AIDC) DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME DE DEPLOIEMENT COOPERATIF ET INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES DE DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE ET DE COLLECTE DE DONNEES (AIDC)
- (71) VIZIONAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2850 Ocean Park Boulevard, Suite 150, Santa Monica, CA 90405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHEK, Eddie, C. [US/US]; 4727 Katherine Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). KAESTLE, Greg [US/US]; 163 Quincy Avenue, Long Beach, CA 90803 (US).
- (74) MESSINA, Gerard, A.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072813      (13) A2
- (21) PCT/US2004/003917
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/361,519      **10 Feb/fév 2003**      US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • sYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND PROCESSING OF TELECOMMUNICATIONS INVOICES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER ET TRAITER DES FACTURES DE TELECOMMUNICATION
- (71) ASENTINEL L.L.C. [US/US]; Suite 415, 3175 Lenox Park Boulevard, Memphis, Tennessee 38115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISHER, Jason M. [US/US]; 1159 East Evergreen Ridge Cove, Collierville, TN 38017 (US).
- (74) FENTRESS, Susan, B.; Butler, Snow, O'Mara, Stevens & Cannada PLLC, 6075 Poplar Avenue, Suite 500, Memphis, TN 38119 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072815      (13) A2
- (21) PCT/US2004/003941
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/446,364      **10 Feb/fév 2003**      US  
(10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RAPID REGENERATION OF FAILED DISK SECTOR IN A DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM
- REGENERATION RAPIDE DE SECTEUR DE DISQUE DEFECTUEUX DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES REPARTI
- (71) NETEZZA CORPORATION [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702-4480 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEWART, William, K. [US/US]; 37 Vaille Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,
- 
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/072814      (13) A2
- (21) PCT/US2004/003928
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/365,317      **12 Feb/fév 2003**      US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ARC FAULT DETECTION SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUTS D'ARC
- (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) CSANKY, Peter, H.; 4 Ravensdale Road, Cobourg, Ontario K9A 2B9 (CA). BORDIGNON, Ivo, M.; 56 Sterne Street, Bolton, Ontario L7E 1B9 (CA). FERINO, Robert, M.; 54 Ronald Avenue, Toronto, Ontario M6E 4M7 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- 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 2004/072816 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003947
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,639 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (30) 60/454,510 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)
- (30) 60/508,150 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)
- (30) 60/519,904 14 Nov/nov 2003 US (14.11.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE TRANSACTION PROCESSING
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE TRANSACTIONS EN LIGNE
- (71) LAMMINA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 1322 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATENA, Vladimir [US/US]; 1322 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). ERIKSSON, Magnus [SE/SE]; Sjodalstorget 9, 15th Floor, S-14147 Huddinge (SE). JENSEN, Jens [SE/SE]; Munkhags-gatan 1A, S-64730 Mariefred (SE).
- (74) RAINEY, Matt et al. / etc.; 301 Ravenswood Avenue, 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 2004/072818 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003980
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,829 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (30) 60/512,326 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INTERACTIVE HANDHELD APPARATUS WITH STYLUS
- APPAREIL PORTATIF INTERACTIF A STYLET
- (71) LEAPFROG ENTERPRISES INC. [US/US]; 6401 Hollis Street, Suite 150, Emeryville, California 94608-1070 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLOWERS, Mark [US/US]; 119 Los Patios, Los Gatos, California 95032 (US). MILLER III, Joseph, B. [US/US]; 1501 Old Ranch Estates Drive, San Ramon, California 94583-5654 (US). ADOLF, Rick [US/US]; 1385 Fisherhawk Drive, Sunnyvale, California 94087 (US).
- (74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Two Embarcadero Center, 8th Floor, 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).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 2004/072819 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003983
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,770 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELF-SUPPORTING APPLICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE A APPLICATIONS AUTONOMES
- (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) LAMM, Jacob; 1341 East 3rd Street, Brooklyn, NY 11230 (US). WASCHKE, Marvin; 5439 Waschke Road, Bellingham, WA 98226 (US). SHAPIRO, Yaakov; 1 Barrie Drive, New Hempstead, NY 10977 (US).
- (74) JACOBS, James, David et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue - 29th Floor, 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> G06F

(11) WO 2004/072820 (13) A2

(21) PCT/US2004/004014

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,753 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING STREAM AVAILABILITY, QUALITY AND PERFORMANCE
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA DISPONIBILITE, DE LA QUALITE ET DE LA CAPACITE D'UN FLOT DE DONNEES

(71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(72) SITARAMAN, Ramesh, K.; 195 Binney Street Apt. 2222, Cambridge, MA 02142 (US). BARTON, Reid, W.; 66 Alpine Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) KORN, Martin; Locke Liddell & Sapp LLP, 2200 Ross Avenue, Suite 2200, 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).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/072821 (13) A2

(21) PCT/US2004/004084

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,878 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)(30) 60/446,836 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING CLASSLOADER HIERARCHY TO LOAD SOFTWARE APPLICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE HIERARCHIE DE CHARGEURS DE CLASSES POUR CHARGER DES APPLICATIONS LOGICIELLES.

(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) SPOTSWOOD, Mark [US/US]; 55 Clinton Place, Newton Center, MA 02459 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Fourth 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).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 2004/072822 (13) A2

(21) PCT/US2004/004113

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,865 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)(30) 60/493,411 7 Aug/août 2003 US  
(07.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • QUANTITATIVE FETAL HEART RATE AND CARDIOTOCOGRAPHIC MONITORING SYSTEM AND RELATED METHOD THEREOF
- SYSTEME DE SURVEILLANCE CARDIOTOCOGRAPHIQUE ET DE LA FREQUENCE CARDIAQUE FOETALE QUANTITATIVE ET METHODE ASSOCIEE

(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) FERGUSON, James, E. [US/US]; 232 South Hanover Avenue, Lexington, KY 40502-1810 (US). GRIFFIN, Pamela, M. [US/US]; 2275 Mechum Place, Charlottesville, VA 22901 (US). MOORMAN, Randall, J. [US/US]; 2275 Mechum Place, 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> G06F

(11) WO 2004/072823 (13) A2

(21) PCT/US2004/004207

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,006 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • A SYSTEM FOR MANAGING EQUIPMENT, SERVICES AND SERVICE PROVIDER AGREEMENTS
- SYSTEME DE GESTION DE MATERIEL, DE SERVICES ET D'ACCORDS DE FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) SUBLOIE, AI [US/US]; 11 Bunker Hill Road, Woodbridge, CT 06525 (US).

(71, 72) GAMBLE, Charles [US/US]; 69 Richard Sweet Drive, Woodbride, CT 06525 (US). SCHMIDT, Paul [US/US]; 230 Catherine Drive, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(74) WINTER, Gene, S. et al. / etc.; St. Onge 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> G06F

(11) WO 2004/072824 (13) A2

(21) PCT/US2004/004293

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,125 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF CATALOGING AND TRACKING ARTISTIC WORKS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CATALOGAGE ET DE SUIVI D'OEUVRES ARTISTIQUES

(71) BROADJAM INC. [US/US]; 5520 Research Park Drive, Madison, WI 53711-5377 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ELKINS, Roy, G.** [US/US]; W7683 Dividing Ridge Road, Monticello, WI 53570 (US).
- (74) **BAXTER, William, K.;** Godfrey & Kahn, S.C., 780 N. Water Street, 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> **G06F**  
 (11) **WO 2004/072825** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004360  
 (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/366,071 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM TO SECURELY UPDATE FILES VIA A NETWORK  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR SECURISEE DE FICHIERS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU
- (71) **IPASS INC.** [US/US]; 3800 Bridge Parkway, Redwood Shores, California 94065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUNDER, Singam** [IN/US]; 539 Isaac Court, San Jose, California 95136 (US). **EDGETT, Jeff** [US/US]; 151 S. Bernardo #24, Sunnyvale, California 94086 (US).
- (74) **MARAIS, Andre;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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 2004/072826** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004417  
 (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/446,827 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RECORDABLE MEDIUM HAVING A DATA RECORDING AREA WITH AN EMBEDDED NON-RECORDABLE ZONE  
 • SUPPORT INSCRIPTIBLE COMPORTANT UNE ZONE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES INCLUANT UNE ZONE INTEGREE NON INSCRIPTIBLE
- (71) **DOUG CARSON & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 1515 East Pine, Cushing, OK 74023 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARSON, Douglas, M.** [US/US]; 821 South Linwood, Cushing, OK 74023 (US).
- (74) **MCCARTHY, Randall, K.** et al. / etc.; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tip-pens, PC, Bank One Tower, 100 North Broadway, Suite 1700, Oklahoma City, OK 73102-8820 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072827** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004419  
 (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/366,432 **13 Feb/fév 2003** US  
**(13.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HIGH PUT/LOW CALL OPTIONS  
 • OPTIONS D'ACHAT/VENTE ELEVEES/BASSES
- (71, 72) **VRABEL, Jake** [US/US]; 32 East Scott, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) **SCHAAFSMA, Paul, E.;** Foley & Lardner, Suite 2800, 321 North Clark Street, 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> **G06F**  
 (11) **WO 2004/072828** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/000443  
 (22) **9 Jan/jan 2004 (09.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/361,704 **9 Feb/fév 2003** US  
**(09.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEDICATION MANAGEMENT AND EVENT LOGGER ANALYSIS SYSTEM  
 • SYSTEME DE GESTION DES MEDICAMENTS ET DE CONSIGNATION D'EVENEMENTS
- (71) **ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **VANDERVEEN, Timothy, W.;** 13571 Summit Circle, Poway, CA 92064 (US). **BATCH, Richard, M.;** 13193 Portofino Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, 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> **G06F**  
 (11) **WO 2004/072829** (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004439  
 (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/448,233 **13 Feb/fév 2003** US  
**(13.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING DATA BIT RATES TO MAINTAIN THE QUALITY OF RADIO LINKS  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT DE REGULER DES DEBITS BINAIRES AFIN DE MAINTENIR LA QUALITE DE LIAISONS RADIO
- (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) ZEIRA, Eldad [US/US]; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). ZHANG, Guodong [CN/US]; 41 La Bonne Vie Drive, Patchogue, NY 11772 (US). TERRY, Stephen, E. [US/US]; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US). MILLER, James, M. [US/US]; 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044 (US).

(74) WOLINSKY, Scott; 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> G06F

(11) WO 2004/072830 (13) A2

(21) PCT/US2004/004501

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,224 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FACILITATING SEAMLESS, VIRTUAL INTEGRATION OF ONLINE MEMBERSHIP MODELS AND SERVICES

• PROCEDES, APPAREILS ET SYSTEMES FACILITANT UNE INTEGRATION VIRTUELLE SANS COUPURE DE MODELES ET SERVICES D'ADHESION EN LIGNE

(71) TRUELINK, INC. [US/US]; 100 Cross Street, Suite 202, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

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

(72) METZGER, Scott; 2275 Exposition Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(74) SPOLYAR, Mark, J.; Law Office of Mark J. Spolyar, 38 Fountain Street, San Francisco, CA 94114 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072831 (13) A2

(21) PCT/US2004/004519

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,856 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM TO SECURE A CONNECTION APPLICATION FOR DISTRIBUTION TO MULTIPLE END-USERS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER UNE APPLICATION DE CONNEXION EN VUE DE SA DISTRIBUTION A DE MULTIPLES UTILISATEURS FINAUX

(71) IPASS, INC. [US/US]; 3800 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

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

(72, 75) SUNDER, Singam [IN/US]; 539 Isaac Court, San Jose, CA 95136 (US). EDGETT, Jeff [US/US]; 151 S. Bernardo #24, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) MARAIS, Andre; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, H04Q 7/32

(11) WO 2004/072832 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000068

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030233 14 Feb/fév 2003 FI (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPLICATION DISTRIBUTION BASED ON USER RIGHTS IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• DISTRIBUTION D'APPLICATIONS FONDEE SUR DES DROITS D'UTILISATION DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION

(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) TARVAINEN, Juha [FI/FI]; Linnanankoskenkatu 11 B 28, FIN-00250 Helsinki

(FI). JÄRVENPÄÄ, Marko [FI/FI]; Hämeentie 81-83 B 59, FIN-00550 Helsinki (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).

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 1/00

(11) WO 2004/072833 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050060

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100326.2 13 Feb/fév 2003 EP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SECURE SMART CARD DEVICE

• DISPOSITIF DE CARTE A PUCE SECURISE

(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) PLEUNIS, Johannes, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; 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> G06F 1/00

(11) WO 2004/072834 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000731

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,564 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONDITIONAL ACCESS TO SERVER-BASED APPLICATIONS FROM REMOTE ACCESS DEVICES
- SYSTEME ET PROCÉDE DE FOURNITURE D'ACCES CONDITIONNEL A DES APPLICATIONS DE SERVEUR DEPUIS DES DISPOSITIFS D'ACCES ELOIGNES

(71) WHALE COMMUNICATIONS LTD. [IL/IL]; 21 Hamelacha Street (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHAVI, Lior [IL/IL]; Habsor 173, Shoham 73142 (IL).

(74) COLB, Stanford, T.; Stanford T. Colb & Co., Beit Amot Mishpat, 8 Shaul Hamelech Blvd., 64733 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).

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> G06F 1/00, A41D 13/00, 1/00

(11) WO 2004/072835 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001515

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-33598 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • MOBILE DEVICE SYSTEM BASED ON CLOTHES
- SYSTEME DE DISPOSITIF MOBILE FONDE SUR DES VETEMENTS

(71, 72) BEPPU, Shingo [JP/JP]; 4-2-5-708, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP).

(74) MATSUURA, Keiji; 7F, Akasaka Abitashion Building, 3-5, 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).

**Declarations / Déclarations :**

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

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 2004/072836 (13) A1

(21) PCT/US2003/003444

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • VIRTUAL REALITY SYSTEM LOCOMOTION INTERFACE UTILIZING A PRESSURE-SENSING MAT

- INTERFACE DE LOCOMOTION POUR SYSTEME DE REALITE VIRTUELLE FAISANT APPEL A UN TAPIS MANO-SENSIBLE

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Post Office Drawer 28510, San Antonio, TX 78228-0510 (US).

(72) COUVILLION, Warren, C., Jr.; 10323 Pelican Oak, San Antonio, TX 78250 (US). LOPEZ, Roger, R.; 1036 Trail Pass, Canyon Lake, TX 78133 (US). LING, Jiang; 9578 Coolbrook, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) PARDINI, Thomas, J.; c/o OLIFF & BERRIDGE, PLC, 277 S. Washington Street, Suite 500, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL 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> G06F 3/02

(11) WO 2004/072837 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000291

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0009456 14 Feb/fév 2003 KR (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • THE INPUTTING DEVICE WHICH HAS KEYS WITHIN FINGER'S MOVEMENT AND INPUTTING METHOD
- DISPOSITIF DE SAISIE A TOUCHES SITUÉES DANS LE RAYON DE MOUVEMENT DES DOIGTS ET PROCÉDE DE SAISIE

(71, 72) OH, UI JIN [KR/KR]; 711-101, Yeolmae maoul APT, Jijok-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-770 (KR).

(74) KIM, HiJOON; #1604, Honor's ville, 1380-1, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-831 (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> G06F 3/023, 3/033

(11) WO 2004/072838 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000757

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 321.8 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INPUT DEVICE AND A COMMUNICA-  
TION UNIT• DISPOSITIF DE SAISIE ET APPAREIL  
DE COMMUNICATION(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHRISTAL, Philip [GB/DE]; Tulpen-  
weg 6, 85646 Anzing (DE). PUDLITZ,  
Susanne [DE/DE]; Angerstrasse 6a,  
86937 Scheuring (DE). SPECKER, Beate  
[DE/DE]; Grünauer Allee 61, 82008 Unter-  
haching (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> G06F 3/023, H04M 1/2745

(11) WO 2004/072839 (13) A1

(21) PCT/US2004/003953

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,537 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TEXT ENTRY MECHANISM FOR  
SMALL KEYPADS• MÉCANISME D'ENTRÉE DE TEXTE  
POUR PETITS CLAVIERS(71) ZI COPORATION OF CANADA, INC.  
[CA/CA]; 840-7 Avenue SW, Calgary, Al-  
berta T2P 3G2 (CA).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) WILLIAMS, Roland, E. [CA/US];  
1104 Black Pine Lane, Pleasant Hill,  
CA 94545-2561 (US). O'DELL, Robert  
[US/US]; 602 Calmar Avenue, Oakland, CA  
94610 (US).(74) IVEY, James, D.; Law Offices of James D.  
Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA  
94611-1742 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MGMK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, H05B 37/02

(11) WO 2004/072840 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050070

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100337.9 14 Feb/fév 2003 EP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING  
LIGHTING PARAMETERS, CONTROL-  
LING DEVICE, LIGHTING SYSTEM• PROCÉDE DE COMMANDE DE PA-  
RAMETRES D'ECLAIRAGE, DISPO-  
SITIF DE COMMANDE, SYSTEME  
D'ECLAIRAGE(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) DIEDERIKS, Elmo, M., A. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). EGGEN, Josephus, H.  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). VAN KUIJK, Jasper,  
I. [NL/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).(51)<sup>7</sup> G06F 3/033

(11) WO 2004/072841 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001448

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033653 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TOUCH PANEL

• PANNEAU TACTILE

(71) NISSHA PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 3,  
Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Ky-  
oto, 6048551 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) YAMADA, Shinya [JP/JP]; C/o Nis-  
sha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho,  
Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto, 6048551 (JP).  
HASHIMOTO, Takao [JP/JP]; C/o Nis-  
sha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho,  
Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto, 6048551  
(JP). KUSUDA, Yasushi [JP/JP]; C/o Nis-  
sha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho,  
Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto, 6048551  
(JP). MIURA, Daisuke [JP/JP]; C/o Nissha  
Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nak-  
agyo-ku Kyoto-shi Kyoto, 6048551 (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> G06F 3/033

(11) WO 2004/072842 (13) A2

(21) PCT/US2003/041520

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/365,654 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SEALED FORCE-BASED TOUCH SEN-  
SOR• CAPTEUR TACTILE BASE SUR  
L'APPLICATION DE FORCES  
ETANCHE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) NG, Chin Yee.; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). COBIAN,  
Paul J.; Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427 (US). BARTZ, Sherman  
L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US). TRAN, Hung T.; Post Of-  
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US). LEVASSEUR, Lewis H.; Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).(74) PECHMAN, Robert J., et al. / etc.; Of-  
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-  
fice 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).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/037, 3/033

(11) WO 2004/072843 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000029

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 524211 14 Feb/fév 2003 NZ (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TOUCH SCREEN SIGNAL PROCESSING  
• TRAITEMENT DU SIGNAL D'UN ECRAN TACTILE

(71) NEXT HOLDINGS LIMITED [NZ/NZ]; C/- Price Waterhouse Coopers, Level 1, Forsyth Barr House, The Octagon, 9001 Dunedin (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEWTON, John, David [NZ/NZ]; 31 Bagley Street, Hillsborough, Auckland 1004 (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Po Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 3/12, B41J 21/00, 29/38

(11) WO 2004/072844 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001391

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034344 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, PRINT PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE ET TRAITEMENT D'IMPRESSIONS, PROGRAMME, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(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) KURIHARA, Shukei [JP/JP]; c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th Fl., Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 1020094 (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 3/12, G06T 1/00, G09C 1/00, 5/00, H04L 9/00, H04N 1/00

(11) WO 2004/072845 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001425

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-036488 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-067529 13 Mar/mar 2003 JP (13.03.2003)

(30) 2003-090002 28 Mar/mar 2003 JP (28.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR CERTIFYING WHETHER PRINTED MATERIAL CORRESPONDS TO ORIGINAL

• SYSTEME POUR CERTIFIER SI UN MATERIAU IMPRIME CORRESPOND A L'ORIGINAL

(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) TAKARAGI, Yoichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). YOSHIHARA, Kunio [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). SHINAGAWA, Tatsuo [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). MATSUYA, Akihiro [JP/JP]; c/o

CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). TAKAHASHI, Kenichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fujii 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 3/16

(11) WO 2004/072846 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050081

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100332.0 13 Feb/fév 2003 EP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUTOMATIC PROCESSING OF TEMPLATES WITH SPEECH RECOGNITION

• TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE GABARIT AVEC RECONNAISSANCE VOCALE

(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) HOI, Dieter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, 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).

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 7/00

(11) WO 2004/072847 (13) A1

(21) PCT/US2003/005218

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/360,885 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR COLLABORATIVE AND FAIL-TOLERANT DEPLOYMENT OF AUTOMATIC IDENTIFICATION AND DATA COLLECTION (AIDC) DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE DEPLOIEMENT, COLLABORATIF ET AVEC RESISTANCE AUX DEFAILLANCES, DE DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE ET DE COLLECTE DE DONNEES (AIDC)

(71) VIZIONAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2850 Ocean Park Boulevard, Suite 150, Santa Monica, CA 90405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAESTLE, Greg [US/US]; 163 Quincy Avenue, Long Beach, CA 90803 (US). SHEK, Eddie, C. [US/US]; 4727 Katherine Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US).

(74) MESSINA, Gerard, A. HERSHKOWITZ, Benjamin; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> G06F 9/38

(11) WO 2004/072848 (13) A2

(21) PCT/US2004/003963

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,288 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HAZARD DETECTION AND MANAGEMENT IN A PIPELINED DIGITAL PROCESSOR

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION ET LA GESTION DE RISQUES ET DANS UN PROCESSEUR PIPELINE NUMERIQUE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9103 (US).

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

(72, 75) TOMAZIN, Thomas, J. [US/US]; 8112 Aralia Drive, Austin, TX 78750 (US). WITT, David [US/US]; 6318 Pathfinder Drive, Austin, TX 78759 (US). CHINNAKONDA, Murali [US/US]; 4700 River Place Blvd., #7, Austin, TX 78730 (US). HOOPER, William, H. [US/US]; 6628 Hot Spring Drive, Austin, TX 78749 (US).

(74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072849 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001453

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 717.5 17 Feb/fév 2003 DE  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR CREATING A PROGRAM CODE

• PROCEDE POUR ETABLIR UN CODE DE PROGRAMME

(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) MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Daglfingerstrasse 22, 81929 München (DE). JONES, Gary [GB/DE]; Irschenhauserstrasse 11, 81379 München (DE). ANGERMEIER, Stefan [DE/DE]; Am Graben 2a, 81735 München (DE). SIMMET, Rainer [DE/DE]; Hachinger-Bach-Strasse 16A, 81671 München (DE). NIEBLER, Peter [DE/DE]; Colmarerstrasse 11, 81379 München (DE). STIX, Gerhard [DE/DE]; Ottilienstrasse 54, 81827 München (DE). SONTHEIM, Anton [DE/DE]; Taimerhofsstrasse 14, 81927 München (DE). OESTER,

Heiko [DE/DE]; Wasserturmstrasse 57a, 85737 Ismaning (DE). RÖSNER, Martin [DE/DE]; Oskar-Maria-Graf-Ring 62, 81737 München (DE). RUDOLPH, Jens [DE/DE]; Knorrstrasse 83b, 80807 München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 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 9/44, 9/45

(11) WO 2004/072850 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000928

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 326.9 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)(30) 103 13 589.8 26 Mar/mar 2003 DE  
(26.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING MODULAR MESSAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER DES MESSAGES MODULAIRES

(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlhofstrasse 15, 81671 München (DE).

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

(72, 75) MICHL, Andreas [DE/DE]; Mutschellestr. 4, 81673 München (DE). ROTH, Michael [DE/DE]; Nelkenstrasse 34, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) KÖRFER, Thomas; 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).

- (51)<sup>7</sup> G06F 9/46, 9/44  
 (11) WO 2004/072851 (13) A1  
 (21) PCT/US2004/003292  
 (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/361,749 6 Feb/fév 2003 US  
 (06.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DISTRIBUTED COMPUTER PROCESSES  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PROCESSUS D'INFORMATIQUE REPARTIE
- (71) ELECTRONIC EVIDENCE DISCOVERY, INC. [US/US]; 4740-44th Avenue S.W., Seattle, WA 98116 (US).
- (72, 75) MACONI, Christopher [US/US]; 18866 N.E. 63rd Way, Suite 102, Redmond, WA 98052 (US). BROWN, Mathew, T. [US/US]; 3717 Beach Drive S.W., Suite 115, Seattle, WA 98116 (US). KUTNER, Alex [US/US]; 121, Vine St., Suite 1507, Seattle, WA 98121 (US). NEWHAM, Keith [US/US]; 3703 35th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US). JESSEN, John, H. [US/US]; 3123 Hunts Point Road, Bellevue, WA 98004 (US).
- (74) MORGAN, Kevan, L.; 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 12/14, 12/00, 17/60  
 (11) WO 2004/072853 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/001577  
 (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • INFORMATION PROVIDING METHOD, INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, AND PROGRAM  
 • PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUGIYAMA, Hirokazu [JP/JP]; c/o G-SEARCH LIMITED, 9-15, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP). SUZUKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o G-SEARCH LIMITED, 9-15, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP). ODA, Toshihiko [JP/JP]; c/o G-SEARCH LIMITED, 9-15, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP). IMAJIMA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o G-SEARCH LIMITED, 9-15, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) GB JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/40, H04L 25/02  
 (11) WO 2004/072854 (13) A1  
 (21) PCT/IB2004/000314  
 (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 03100317.1 13 Feb/fév 2003 EP  
 (13.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • ARRANGEMENT FOR COMPENSATION OF GROUND OFFSET IN A DATA BUS SYSTEM
- ARRANGEMENT PERMETTANT DE COMPENSER LE DECALAGE DE MASSE D'UN SYSTEME DE BUS DE DONNEES
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)*
- (72, 75) ELEND, Bernd [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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 12/14  
 (11) WO 2004/072855 (13) A1  
 (21) PCT/JP2003/001441  
 (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • SECURITY MANAGEMENT SYSTEM  
 • SYSTEME DE GESTION DE SECURITE
- (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) SAKUMA, Haruhisa [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 15/00  
 (11) WO 2004/072856 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/001446  
 (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-034322 12 Feb/fév 2003 JP  
 (12.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • SESSION START METHOD, ICON IMAGE CREATION DEVICE, SESSION
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

START PROGRAM, AND ICON IMAGE CREATION PROGRAM

- METHODE D'OUVERTURE DE SESSION, DISPOSITIF DE CREATION D'IMAGES D'ICONE, PROGRAMME D'OUVERTURE DE SESSION, ET PROGRAMME DE CREATION D'IMAGES D'ICONE

(71) JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF SHIMANE UNIVERSITY [JP/JP]; 1060, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane, 6908504 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Shojiro [JP/JP]; 688-4-503 Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane, 6900823 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 17/60, 9/50

(11) WO 2004/072857 (13) A2

(21) PCT/JP2004/001548

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038302 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR MANAGING DISTRIBUTED SYSTEM AND DISTRIBUTED COMPUTER MANAGING SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIQUE REPARTIE

(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, KatsuyoshiKAJIMOTO, Yasuhiko

(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 : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00, G06N 3/00, G01D 21/00

(11) WO 2004/072858 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000344

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-10163 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONDITION IDENTIFYING METHOD AND CONDITION IDENTIFYING SYSTEM

- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN ETAT PATHOLOGIQUE ET SYSTEME ET IDENTIFICATION D'UN ETAT PATHOLOGIQUE

(71, 72) JINYAMA, Ho [JP/JP]; 17-19-1-503, Iwata, Tsu-shi, Mie 514-0838 (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 2004/072859 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000578

(22) 24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0009505 14 Feb/fév 2003 KR (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTI-USER SUPPORT SYSTEM USING ONE COMPUTER MAIN FRAME

- SYSTEME DE SUPPORT MULTI-UTILISATEUR UTILISANT UN ORDINATEUR CENTRAL

(71) ELGEN CORPORATION [KR/KR]; 2nd Fl., Jaejung Bldg., 48-2 Chungdam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-952 (KR).

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

(72, 75) YOO, Ki Sun [KR/KR]; 102, River-town, 98-20 Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6 Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (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> G06F 15/173

(11) WO 2004/072860 (13) A1

(21) PCT/US2002/014076

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/681,604 7 May/mai 2001 US (07.05.2001)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE MANAGEMENT OF DIAGNOSTIC DEVICES AND DATA ASSOCIATED THEREWITH

- SYSTEMES ET PROCEDES DE TELEGESTION DE DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC ET DES DONNEES ASSOCIEES

(71) SERVICE CENTRAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; The Biltmore, 817 West Peachtree Street, Suite 300, Atlanta, GA 30308-1138 (US).

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

(72, 75) SEWELL, Michael [US/US]; 212 Summer Crossing, Dunwoody, GA 30350 (US). MUIR, Thornton [US/US]; 3052 Verdun Drive, N.W., Atlanta, GA 30350 (US). LEVER, Guy [US/US]; 85 Messina Way, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) TITCOMB, William, D. et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 2004/072861 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000287

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0009069 **13 Feb/fév 2003** KR  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MODALITY CONVERSION OF MULTIMEDIA CONTENTS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONVERSION DE MODALITES DE CONTENU MULTIMEDIA

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161 Gajeong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon-Si, Daejeon-Si, 305-350 (KR). INTER JUNGBO CO., LTD [KR/KR]; 1 FL, Jinyoung Bldg., 909-3, Daechi-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, 135-280 (KR). INFORMATION AND COMMUNICATIONS UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION [KR/KR]; 10 FL, Seoul Central Post Office Bldg., 31, Chungmuro 1-ga, Jung-Gu, Seoul, 100-709 (KR).

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

(72, 75) RO, Yong-Man [KR/KR]; 816-1102, Saemirae 8 Apt., Nouen-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon-Si, 305-325 (KR). JUNG, Yong-Ju [KR/KR]; 468-69, Beon 1-dong, Gangbuk-Gu, Seoul, 142-868 (KR). HONG, Jin-Woo [KR/KR]; 130-702 Hanbit Apt., Euen-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon-Si, 305-755 (KR). NAM, Je-ho [KR/KR]; 119-33, Yonhee 1-Dong, Seodaemun-Gu, Seoul, 157-909 (KR). KIM, Jin-Woong [KR/KR]; 305-1603 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon-Si (KR).

(74) KIM, Myung-Shin et al. / etc.; Myung-Shin & Partners International Patent & Trade, mark, 12 FL, Jindo Bldg., 37 Dowah-Dong, Mapo-Gu, 121-040 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 17/20, G10L 15/18

(11) WO 2004/072862 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000156

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900584 **11 Feb/fév 2003** AU  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM FOR PREDICTING SPEECH RECOGNITION ACCURACY AND DEVELOPMENT FOR A DIALOG SYSTEM

• SYSTEME PERMETTANT DE PRE-DIRE LA PRECISION DE LA RECONNAISSANCE VOCALE ET DEVELOPPEMENT D'UN SYSTEME DE DIALOGUES

(71) TELSTRA NEW WAVE PTY LTD [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(72, 75) STARKIE, Bradford [AU/AU]; 52 Boisdale Street, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE et al. / etc.; 1 Nicholson Street, Melbourn, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072863 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000173

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900649 **13 Feb/fév 2003** AU  
(13.02.2003)

(30) 2003901154 **13 Mar/mar 2003** AU  
(13.03.2003)

(30) 2003901211 **17 Mar/mar 2003** AU  
(17.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ATTRIBUTE VALUE INHERITANCE IN FILE DISPLAY SYSTEM

• HERITAGE DE VALEUR D'ATTRIBUT DANS UN SYSTEME D'AFFICHAGE DE FICHER

(71) NEUROCOM PTY LTD [AU/AU]; Pittwater Business Park, Suite 8a, 5 Vuko Place, Warriewood, NSW 2102 (AU).

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

(72, 75) BOUTORABI, Bahram [AU/AU]; Pittwater Business Park, Suite 8a 5 Vuko Place, Warriewood, NSW 2102 (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 VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 17/30

(11) WO 2004/072864 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000174

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900649 **13 Feb/fév 2003** AU  
(13.02.2003)

(30) 2003901154 **13 Mar/mar 2003** AU  
(13.03.2003)

(30) 2003901211 **17 Mar/mar 2003** AU  
(17.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DYNAMICALLY CONFIGURABLE FILE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE DE FICHER CONFIGURABLE DE MANIERE DYNAMIQUE

(71) NEUROCOM PTY LTD [AU/AU]; Suite 8a, 5 Vuko Place, Pittwater Business Park, Warriewood, NSW 2102 (AU).

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

(72, 75) BOUTORABI, Bahram [AU/AU]; Suite 8a, 5 Vuko Place, Pittwater Business Park, Warriewood, NSW 2102 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 17/30, 9/44

(11) WO 2004/072865 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001321

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,230 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)

(30) 10/607,102 **25 Jun/juin 2003** US  
(25.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MANAGING DIFFERENT REPRESENTATIONS OF INFORMATION

• GESTION DE DIFFERENTES REPRESENTATIONS D'INFORMATIONS

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurotstr. 16, 69190 Walldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSENPLANZER, Lutz** [DE/CA]; 460 Champ-de-Mars, Apt. 503, Montreal, QC H2Y 1B4 (CA). **LEBLANC, Richard** [CA/CA]; 2747 Des Floralties, Vaudreuil, QC J7V 8Y3 (CA). **STEUERNAGEL, Ralf** [DE/DE]; Spoecker Str. 26, 76646 Bruchsal-Buechenau (DE).

(74) **ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, 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 17/30, 17/18, G01N 33/53, 33/566**

(11) **WO 2004/072866** (13) A1

(21) PCT/JP2003/001576

(22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **DATA ANALYZER**  
• **ANALYSEUR 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) **NAKAO, Yoshio** [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) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/072867** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001606

(22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-036279 **14 Feb/fév 2003** JP  
**(14.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **BROWSER PROGRAM FOR PERFORMING TABLE-LAYOUT**  
• **PROGRAMME DE NAVIGATEUR PERMETTANT DE DISPOSER UNE TABLE**

(71) **ACCESS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8-16, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010064 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ENDO, Masaya** [JP/JP]; c/o Access Co., Ltd., 2-8-16, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010064 (JP). **UEMATSU, Michimasa**, [JP/JP]; c/o Access Co., Ltd., 2-8-16, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010064 (JP).

(74) **MATSUOKA, Shuhei**; Shin-Toshi-Center Bldg. 5F 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> **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/072868** (13) A1

(21) PCT/US2004/003806

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,415 **10 Feb/fév 2003** US  
**(10.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **DATABASE AND METHOD OF USE FOR AUTHENTICITY VERIFICATION OF PHARMACEUTICALS**

• **BASE DE DONNEES ET PROCEDURE D'UTILISATION POUR LA VERIFICATION D'AUTHEENTICITE DE MEDICAMENTS**

(71) **S2I, L.L.C.** [US/US]; 214 Virginia Avenue, Apt 3, Shenandoah, VA 22849 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RICHMOND, Eric, w.** [US/US]; 214 Virginia Avenue, Apt 3, Shenandoah, VA 22849 (US). **BUCHANAN, Bruce, R.** [US/US]; 905 E. Point Road, Elkton, VA 22827 (US). **WOLLENBERG, Glen** [US/US]; 352 Quail Court, Mcgaheysville, VA 22840 (US).

(74) **CATENA, Gino**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50, G09F 3/00**

(11) **WO 2004/072869** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001721

(22) **17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038573 **17 Feb/fév 2003** JP  
**(17.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **MOBILE DEVICE DECORATION METHOD AND DEVICE THEREOF**

• **PROCEDE DE DECORATION DE DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDURE**

(71) **YUUGENKAISHA SC** [JP/JP]; 236-8, Tai, Aboshi-ku Himeji-shi, Hyogo, 6711221 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HACHIWAKA, Shinya** [JP/JP]; C/o Yuugenkaisha Sc 2F, It Bldg., 73, Yasuda 4-chome Himeji-shi, Hyogo, 6700955 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 159/00, A61J 1/00, G06K 9/00**

(11) **WO 2004/072870** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000150

(22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003900586 **11 Feb/fév 2003** AU  
**(11.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • **MANAGEMENT CONTROL OF PHARMACEUTICAL SUBSTANCES**

• **CONTROLE DE LA GESTION DE SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES**

(71) **ARGUS SOLUTIONS PTY LTD** [AU/AU]; Level 10, 55 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMITH, Craig, Gregory** [AU/AU]; 93 Yarrara Road, West Pymble, NSW 2073

- (AU). RICHARDS, Robert, S. [AU/AU]; 66A Adelaide Street, Armadale, Victoria 3143 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 17/30, 159/00
- (11) WO 2004/072871 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000189
- (22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,596 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TARGETED CONTENT DELIVERY
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA LIVRAISON DE CONTENU CIBLE
- (71) DOCERE PTY LIMITED [AU/AU]; 28a Dunois Street, Longueville, New South Wales 2066 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAISLEY, William [AU/AU]; Docere Pty Ltd, 28a Dunois Street, Longueville, New South Wales 2066 (AU). ALAM, Anthony [AU/AU]; Docere Pty Ltd, 28a Dunois Street, Longueville, New South Wales 2066 (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 SE 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 2004/072872 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000203
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A PARI-MUTUEL WAGERING SYSTEM
- SYSTEME DE PARI MUTUEL
- (71) SUNGOLD ENTERTAINMENT CORP. [CA/CA]; Attention: Kim Hart, Suite 500, 666 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3P6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AN APPARATUS AND METHODS FOR MANAGING DATA USED BY A MOBILE DEVICE
- APPAREIL ET PROCEDES DE GESTION DE DONNEES UTILISEES PAR UN DISPOSITIF MOBILE
- (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) FERGUSON, Tabitha, K. [CA/CA]; 53 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3S1 (CA). GAO, Wen [CA/CA]; #405-235 Erb Street West, Waterloo, Ontario N2L 1V9 (CA). GAUDETTE, Pascal [CA/CA]; 23 Rosebery Avenue, Unit 1, Ottawa, Ontario K1S 1W1 (CA). GODFREY, James, A. [CA/CA]; 300 Regina Street N., #1506A, Waterloo, Ontario N2J 3B8 (CA).
- (74) PATHYAL, Krishna, K.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> G06F 17/60
- (11) WO 2004/072873 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000206
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A PARI-MUTUEL WAGERING SYSTEM
- SYSTEME DE PARI MUTUEL
- (71) SUNGOLD ENTERTAINMENT CORP. [CA/CA]; Attention: Kim Hart, Suite 500, 666 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3P6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HART, Kim, N. [CA/CA]; Suite 500, 666 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3P6 (CA).
- (74) INGALLS, Doran; c/o Clark, Wilson, Suite 800, 885 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6C 3H1 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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, G07F 19/00
- (11) WO 2004/072874 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/001381
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM CONTROL METHOD
- PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) HARTUNG, Frank [DE/DE]; Steinweg 6, 52134 Herzogenrath (DE). HUNDSCHIEDT, Frank [NL/NL]; In de Boomgaard 26, NL-6464 GC Kerkrade (NL).
- (74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 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 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 2004/072875 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001238
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) MI2003A000234 11 Feb/fév 2003 IT (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING AND DIRECTING AN ITEM, SUCH AS AN ENVELOPE OR PARCEL, WITHIN A LOGISTIC SHIPMENT NETWORK

• PROCÉDE PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE DIRIGER UN ARTICLE, NOTAMMENT UNE ENVELOPPE OU UN COLIS, DANS UN RESEAU D'EXPEDITION LOGISTIQUE

(71, 72) FERRANTE, Fabrizio [IT/IT]; Corso Duca di Genova, 26, Scala B, I-00121 Roma (RM) (IT).

(74) FORATTINI, A.; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. S.R.L., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, H04L 29/06

(11) WO 2004/072876 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001269

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 771.4 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING SERVICES VIA A COMMUNICATION NETWORK  
• PROCÉDE POUR FOURNIR DES SERVICES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) IPC GMBH [DE/DE]; Schloss Trages, 63579 Freigericht (DE).

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

(72, 75) VON SAVIGNY, Hubertus [DE/DE]; Schloss Trages, 63579 Freigericht (DE).

(74) GESTHUYSEN VON ROHR & EGERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (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 17/60

(11) WO 2004/072877 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001320

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,627 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RE-USABLE ELEMENTS OF A CONFIGURATION MODEL

• ÉLÉMENTS RÉUTILISABLES D'UN MODÈLE DE CONFIGURATION

(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) KRAEMER, Andreas [DE/DE]; Griebenowstrasse 14, 10435 Berlin (DE). STEINER, Andreas [DE/DE]; Pfalzgrafeweg 6, 69181 Leimen (DE). TELTSCHER, Bernhard [DE/DE]; Eichenweg 9, 67346 Speyer (DE). WANVIK, Stein [NO/DE]; In den Binsgarten 6a, 69168 Wiesloch (DE). HAAG, Albert [DE/DE]; Sonnenwendstrasse 50, 67098 Bad Duerkheim (DE).

(74) ROCKE, Carsten; 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).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/072878 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000577

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303401.4 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PRODUCT SELECTION

• SELECTION DE PRODUITS

(71) ADL SMARTCARE LIMITED [GB/GB]; The Innovation centre, 217 Portobello, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP (GB).

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

(72, 75) GORE, Peter, Geoffery [GB/GB]; Grindle Turret, Main Road, Grindle Fort, Hope Valley S32 2HE (GB).

(74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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 : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 2004/072879 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000293

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100341.1 14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF MANAGING STOCKS OF ARTICLES

• PROCÉDE DE GESTION DE STOCKS D'ARTICLES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

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

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

(72, 75) DÜRBAUM, Thomas [DE/DE]; C/o Philips Intellectual Property & Standards Gmbh, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). HILGERS, Achim [DE/DE]; C/o Philips Intellectual Property & Standards Gmbh, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). STEADMAN, Roger [ES/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> G06F 17/60

(11) WO 2004/072880 (13) A1

(21) PCT/IP2003/001650

- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • JOURNALIZATION DATA CREATION APPARATUS  
• APPAREIL DE CREATION DE DONNEES DE JOURNALISATION  
(71) HIDA, Junko (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 18-3-404, Arita 8-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0033 (JP).  
(72) HIDA, Kazuya (deceased / décédé).  
(74) MIKAMI, Musubu et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 2004/072881 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001653  
(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • TRANSACTION APPROVAL SYSTEM  
• SYSTEME D'AUTORISATION DE TRANSACTION  
(71, 72) SKINNER, James, Jay [US/JP]; 15-10-606, Tsukishima 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0052 (JP).  
(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 2004/072882 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/016700  
(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ADVERTISEMENT METHOD USING MOBILE TELEPHONE ELECTRONIC MAIL  
• PROCEDE PUBLICITAIRE UTILISANT LE COURRIER ELECTRONIQUE D'UN TELEPHONE MOBILE  
(71) FIRSTDREAM CO., LTD. [JP/JP]; 13-3, Usa Higashimachi, Gifu-shi, Gifu 500-8366 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SAITO, Harutaka [JP/JP]; c/o FIRSTDREAM CO., LTD., 13-3, Usa Higashimachi, Gifu-shi, Gifu 500-8366 (JP).  
(74) HIROE, Takenori et al. / etc.; 4-3, Usa 3-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8368 (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 : (a)  
(51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 2004/072883 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001304  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003/33956 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003) JP  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • USABILITY EVALUATION SUPPORT METHOD AND SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPORT D'EVALUATION DE FACILITE D'UTILISATION  
(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) HARADA, Etsuko [JP/JP]; 1525-705, Futoocho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP). KAWASAKI, Takafumi [JP/JP]; c/o Design Division, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). YAMADERA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Design Division, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). HARA, Yuki [JP/JP]; c/o Design Division, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). MIBE, Ryota [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). UCHINOMIYA, Nozomi [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). UCHIDA, Yoshinobu [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). YAMAOKA, Yasuhito [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). MINAMITANI, Keiji [JP/JP]; c/o Design Division, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KAWAI, Katsumi [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). SHIJO, Jun [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). INADA, Takahiro [JP/JP]; c/o Design Division, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). HIRAI, Chiaki [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). KASHIMURA, Kaori [JP/JP]; c/o Design Division, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).  
(74) SAKUTA, Yasuo et al. / etc.; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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 2004/072884 (13) A1  
(21) PCT/KR2003/000301  
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
(25) ko (26) en  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADVERTISEMENTS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES PUBLICITES  
(71) KNOWLEDGE POWER PLANT, INC. [KR/KR]; Maru Bldg. 86-6 Nonhyeon 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-818 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PARK, Seuk-bong [KR/KR]; 611-1103 Mokdong Apt. Mok 6-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-756 (KR).  
(74) KANG, Kyung-Chan; 9th Fl. Star Tower. 737, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-984 (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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, 1/00

(11) WO 2004/072885 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001116

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0300368-8 11 Feb/fév 2003 SE (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROL OF PERSONAL DATA

• PROCEDE DE CONTROLE DE DONNEES PERSONNELLES

(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) YEUNG, Peter [SE/SE]; Tavastehusgatan 156, S-164 79 Kista (SE). SANDSTRÖM, Henrik [SE/SE]; Fatburs Brunnsgata 17, S-118 28 Stockholm (SE).

(74) AROS PATENT AB; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072886 (13) A1

(21) PCT/US2003/003669

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTELLIGENT AND

CONTROLLED ACCESS TO SUPPLY CHAIN INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN ACCES CONTROLE ET INTELLIGENT A DES INFORMATIONS DE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT

(71) VALDERO CORPORATION [US/US]; 1129 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(71, 72) JAIN, Vineet [IN/US]; Valdero corporation, 1129 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). JASSAL, Amrit [IN/US]; Valdero Corporation, 1129 San Antonio Road, Palo Alto, CA 943003 (US).

(74) STENVENS, David, R.; Stevens & Spenseller LLP, P.O. Box 1667, San Jose, CA 95109 (US).

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

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> G06F 19/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/072887 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000538

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,272 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPUTER-ASSISTED MEANS FOR ASSESSING LIFESTYLE RISK FACTORS OF AN INDIVIDUAL

• MOYEN ASSISTE PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'EVALUER DES FACTEURS DE RISQUE LIÉS AU STYLE DE VIE D'UN INDIVIDU

(71) SCIONA LIMITED [GB/GB]; 79 George Street, Ryde, Isle Of Wight PO33 2JF (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Gareth [GB/GB]; Sciona Limited, 79 George Street, Ryde, Isle Of Wight PO33 2JF (GB). GILL-GARRISON,

Rosalynn [US/GB]; Sciona Limited, 79 George Street, Ryde, Isle Of Wight PO33 2JF (GB). GRIMALDI, Keith [GB/GB]; Sciona Limited, 79 George Street, Ryde, Isle Of Wight PO33 2JF (GB).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2 6HP (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072888 (13) A2

(21) PCT/US2003/032436

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/417,375 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)

(30) 60/426,317 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SENSOR WEB

• CAPTEUR WEB

(63) US 60/417,375 (CIP) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)  
US 60/426,317 (CIP) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mial Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) DELIN, Kevin, A. [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). JACKSON, Shannon, P. [US/US]; 1200 East California Blvd., Pasadena, CA 91030 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072889 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003260
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,126 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (30) 10/772,144 4 Feb/fév 2004 US (04.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FIBER-OPTIC MOUSE PAD
- TAPIS DE SOURIS A FIBRES OPTIQUES
- (71) BUZTRONICS, INC. [US/US]; 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEWIS, Edward, D. [US/US]; 741 Mikal Lane, Brownsburg, IN 46112 (US).
- (74) BAHRET, William, F.; Bahret & Associates, 320 North Meridian Street, Suite 512, 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> G06K
- (11) WO 2004/072890 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003317
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,926 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SONIC IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ACOUSTIQUE
- (71) RCB, LC [US/US]; 584 South State Street, Orem, UT 84058 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLOSSER, Robert, L. [US/US]; 2579 Harvest Lane, West Jordan, UT 84084 (US).  
MADSEN, Ronald, E. Jr. [US/US]; 2094 Lambourne Ave., Salt Lake City, UT 84109 (US).
- (74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072891 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003957
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,260 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (30) 10/774,368 10 Feb/fév 2004 US (10.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING EXECUTION OF COMPUTER SOFTWARE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA REGULATION DE L'EXECUTION D'UN LOGICIEL
- (71) VILABORATORIES, LLC [US/US]; 2207 North Grant Avenue, Wilmington, DE 19806 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PENSACK, David, A. [—/US]; 1304 Birmingham Road, Westchester, PA 19382 (US).  
MERRELL, Douglas, C. [—/US]; 1145 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) HUANG, Stuart, T., F. et al. / etc.; Steptoe & Johnson, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Box PTO, 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> G06K 9/00
- (11) WO 2004/072893 (13) A1
- (21) PCT/US2003/004157
- (22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HIGH OCCUPANCY VEHICLE RESTRICTION AWARE NAVIGATION SYSTEM
- SYSTEME DE NAVIGATION A RECONNAISSANCE DE LIMITATION POUR VEHICULES MULTIOCCUPANTS
- (71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUELLE-DREWS, Christian [DE/DE]; Max-Herz-Ring 235, 22159 Hamburg (DE).
- (74) HUGHES, Dewayne, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 1600, One Indiana Square, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 19/00, G06F 3/00

(11) WO 2004/072894 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001745

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038469 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MEMORY CARD HAVING BUILT-IN OPERATION MANUAL

• CARTE MEMOIRE POSSEDANT UN MANUEL D'INSTRUCTIONS INTEGRE

(71) YAPPA CORPORATION [JP/JP]; 15th Floor, Shinjuku Park Tower, 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1631015 (JP).

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

(72, 75) ITO, Masahiro [JP/JP]; C/O Yappa Corporation, 15th Floor, Shinjuku Park Tower, 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1631015 (JP). TAMITSUJI, Hiroshi [JP/JP]; C/O Yappa Corporation, 15th Floor, Shinjuku Park Tower, 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1631015 (JP).

(74) KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2004/072895 (13) A2

(21) PCT/GB2004/000544

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303177.0 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING

• TRAITEMENT D'IMAGES

(71) SNELL & WILCOX LIMITED [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, Saint Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).

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

(72, 75) KNEE, Michael, James [GB/GB]; 6 Woodbury Avenue, Petersfield, Hants GU32 2EE (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072896 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050064

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100322.1 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INTERACTIVE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE INTERACTIF

(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 DELDEN, Martinus, H., W., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GIRALDO, Andrea [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUITEMA, Hjalmar, E., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y., 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> G06T

(11) WO 2004/072897 (13) A2

(21) PCT/US2004/003488

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,197 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(30) 10/615,642 8 Jul/juil 2003 US  
(08.07.2003)

(30) 10/714,517 14 Nov/nov 2003 US  
(14.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OBTAINING PERSON-SPECIFIC IMAGES IN A PUBLIC VENUE

• OBTENTION D'IMAGES CARACTERISTIQUES DE PERSONNES DANS UN LIEU PUBLIC

(71) CENTERFRAME, L.L.C. [US/US]; 4055 Pinon Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(72) GOLDBERG, David, A.; 4055 Pinon Drive, Boulder, CO 80304 (US).

(74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072898 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001488

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034506 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; C/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; C/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; C/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; C/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; C/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). **WADA, Seiji** [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> G06T 1/00, 7/00, G06K 9/00

(11) **WO 2004/072899** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001497

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035511 **13 Feb/fév 2003** JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • UNAUTHORIZED PERSON DETECTION DEVICE AND UNAUTHORIZED PERSON DETECTION METHOD

• DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE PERSONNE NON AUTORISEE, ET PROCEDE DE DETECTION CORRESPONDANT

(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) **HOSOI, Toshinori** [JP/JP]; C/o Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Masao**; 36-10, Nishi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (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 7/00

(11) **WO 2004/072900** (13) A2

(21) PCT/GB2004/000400

(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0302997.2 **11 Feb/fév 2003** GB  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMAGE ANALYSIS

• ANALYSE D'IMAGES

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

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

(72, 75) **WATSON, Sharon, Katrina** [GB/GB]; Cody Technology Park A7 Building Room 1010, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB). **WATSON, Graham, Howard** [GB/GB]; Cody Technology Park A7 Building Room 1008, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

(74) **OBEE, Robert, William**; 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06T 7/20, G06K 9/00, G05D 1/02

(11) **WO 2004/072901** (13) A1

(21) PCT/US2004/003013

(22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/445,203 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)

(30) 10/770,044 **2 Feb/fév 2004** US  
(02.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • REAL-TIME OBSTACLE DETECTION WITH A CALIBRATED CAMERA AND KNOWN EGO-MOTION

• DETECTION D'OBSTACLES EN TEMPS REEL AU MOYEN D'UNE CAMERA ETALONNEE ET D'UN MOUVEMENT DE CAMERA CONNU

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72, 75) **COMANICIU, Dorin** [RO/US]; 2 Stuart Ln. West, Princeton Jct., NJ 08550 (US). **XIE, Binglong** [CN/US]; 8 Duh Drive, Apt. 324, Bethlehem, PA 18015 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald B. et al. / etc.;** Siemens Corporation- Intellectual Property Dept., 170 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 11/00

(11) **WO 2004/072902** (13) A2

(21) PCT/EP2004/001305

(22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

(25) de (26) de  
(30) 103 07 331.0 **17 Feb/fév 2003** DE  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMAGING METHOD AND DEVICE FOR THE COMPUTER-ASSISTED EVALUATION OF COMPUTER-TO-MOGRAPHIC MEASUREMENTS BY MEANS OF DIRECT ITERATIVE RECONSTRUCTION

• PROCEDE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'EVALUATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE MESURES TOMODENSITOMETRIQUES PAR RECONSTRUCTION ITERATIVE DIRECTE

(71) **BAM BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG** [DE/DE]; Unter den Eichen 87, 12205 Berlin (DE).

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

(72, 75) **LANGHE, Axel** [DE/DE]; Guerickestr. 43, 10587 Berlin (DE). **HENTSCHEL, Manfred, Paul** [DE/DE]; Kommandantenstr. 4, 12205 Berlin (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GbR**; Joachimstaler Str. 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 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> G06T 11/00

(11) WO 2004/072903 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000261

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100306.4 12 Feb/fév 2003 EP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR THE 3D MODELING OF  
A TUBULAR STRUCTURE

• PROCEDE DE MODELISATION TRIDI-  
MENSIONNELLE D'UNE STRUCTURE  
TUBULAIRE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY  
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-  
damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(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 DE US)

(72, 75) RASCHE, Volker [DE/DE]; c/o Philips  
Intellectual Property & Standards GmbH,  
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
MOVASSAGHI, Babak [DE/DE]; c/o  
Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-  
erty & 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 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> G06T 11/00

(11) WO 2004/072904 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000365

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,558 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(30) 60/483,165 27 Jun/juin 2003 US  
(27.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EX-  
ACT IMAGE RECONSTRUCTION FOR  
HELICAL CONE BEAM COMPUTED  
TOMOGRAPHY INCLUDING REDUN-  
DANT DATA

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA RE-  
CONSTRUCTION EXACTE D'IMAGES  
POUR LA TOMOGRAPHIE PAR ORDI-  
NATEUR DE FAISCEAU DE CONE EN  
SPIRALE COMPRENANT DES DON-  
NEES REDONDANTES

(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) HEUSCHER, Dominic, J. [US/US];  
595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143  
(US). BROWN, Kevin, M. [US/US]; 595  
Miner Road, Cleveland, Ohio 44143 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.; C/o Lundin, Thomas, M., 595  
Miner Road, Cleveland, Ohio 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> G06T 11/00

(11) WO 2004/072905 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000386

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,426 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(30) 60/482,380 25 Jun/juin 2003 US  
(25.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HE-  
LICAL CONE-BEAM COMPUTED  
TOMOGRAPHY WITH EXACT RE-  
CONSTRUCTION

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES  
A LA TOMOGRAPHIE PAR ORDINA-  
TEUR A FAISCEAU CONIQUE HELI-  
COIDAL AVEC RECONSTRUCTION  
EXACTE

(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) HEUSCHER, Dominic, J. [US/US];  
595 Miner Road, Cleveland, OH 44143  
(US). NOO, Frederic, N. [US/US]; 595  
Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).  
BROWN, Kevin, M. [US/US]; 595 Miner  
Road, Cleveland, OH 44143 (US). PACK,  
Jed, D. [US/US]; 595 Miner Road, Cleve-  
land, OH 44143 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.; C/O LUNDIN, Thomas, M., 595  
Miner Road, Cleveland 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> G06T 11/00

(11) WO 2004/072906 (13) A1

(21) PCT/US2004/003229

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,016 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FREE  
SPACE OPTICAL TOMOGRAPHY OF  
DIFFUSE MEDIA

• METHODE ET PROCEDE DE TO-  
MOGRAPHIE OPTIQUE EN ESPACE  
LIBRE DE MILIEUX DIFFUS

(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) NTZIACHRISTOS, Vasilis [GR/US];  
42 8th Street, Suite 1525, Charlestown, MA  
02129 (US). RIPOLL, Jorge [ES/GR];  
1 Mpaglamadaki Paizei, Ano Archanes,  
GR-70200 Heraklion, Crete (GR).

(74) ROBINSON, Kermit 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 NA NI NO NZ 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G06T 15/00, 15/20

(11) WO 2004/072907 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050069

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100313.0 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPUTER GRAPHICS SYSTEM AND METHOD FOR RENDERING A COMPUTER GRAPHIC IMAGE

- SYSTEME DE GRAPHISME INFORMATISE ET PROCEDE DE RENDU D'IMAGE DE GRAPHISME INFORMATISE

(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) BARENBRUG, Bart, G., B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEINDS, Kornelis [NL/NL]; 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).

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> G06T 15/20

(11) WO 2004/072908 (13) A2

(21) PCT/JP2004/001672

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-038645 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMAGE GENERATING METHOD UTILIZING ON-THE-SPOT PHOTOGRAPH AND SHAPE DATA

- PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES UTILISANT UNE PHOTOGRAPHIE SUR PLACE ET DES DONNEES DE FORMES

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 1070062 (JP).

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

(72, 75) OKA, Masaaki [JP/JP]; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 1070062 (JP).

(74) MORISHITA, Sakaki; 2-11-12, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/70

(11) WO 2004/072909 (13) A1

(21) PCT/US2003/031502

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/365,120 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME MOTION CAPTURE

- PROCEDE ET APPAREIL DE CAPTURE DE MOUVEMENTS EN TEMPS REEL

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 2-6-21 Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

(72, 75) MARKS, Richard, L. [US/US]; 919 E. Hillsdale Blvd., 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine &amp; Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL 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> G06T 17/20, G05B 19/42

(11) WO 2004/072910 (13) A1

(21) PCT/US2004/003652

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,478 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)(30) 10/758,613 15 Jan/jan 2004 US  
(15.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NOVELTY ARTICLES FOR MODELING FAMOUS PERSONS AND METHOD FOR MAKING SAME

- ARTICLES DE NOUVEAUTE PERMETTANT DE MODELER DES PERSONNES CELEBRES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) SPORTSSTAR, INC. [US/US]; 18946 Vickie Avenue, #294, Cerritos, CA 90703 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RUUPAK, Omar [US/US]; 18946 Vickie Avenue, #294, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) MORENO, Victor, C. et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 17/04

(11) WO 2004/072911 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000083

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 730.7 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE VALIDITY OF DIGITAL FRANKING NOTES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE POUR VERIFIER LA VALIDITE DE MARQUES

D'AFFRANCHISSEMENT NUMÉRIQUES ET DISPOSITIF POUR EXÉCUTER CE PROCÉDE

(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) **FERY, Peter** [DE/DE]; Passwiese 24, 64673 Zwingenberg (DE). **HELMUS, Jürgen** [DE/DE]; Birlinghovener Strasse 6a, 53229 Bonn (DE). **MEIER, Gunther** [DE/DE]; Am Wembach 41, 64354 Reinheim (DE). **STUMM, Dieter** [DE/DE]; Langer Weg 48, 26629 Grossefehn (DE). **VULLRIEDE, Carsten** [DE/DE]; Meissering 8, 29693 Hodenhagen (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 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)

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 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) *(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> G07D 5/08

(11) **WO 2004/072912** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000176

(22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003900636 **13 Feb/fév 2003 AU (13.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF COINS, INCLUDING MAGNETIC CHARACTERISTICS

• IDENTIFICATION DE PIÈCES DE MONNAIE, Y COMPRIS LES CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES

(71) **MICROSYSTEM CONTROLS PTY LTD** [AU/AU]; Unit D2-0, 63-85 Turner Street, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POGOSSOV, Alexandre** [AU/AU]; 29A Warratta Place, Oatlands, New South Wales 2117 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE;** Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G07F 13/06

(11) **WO 2004/072913** (13) A2

(21) PCT/US2004/003021

(22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/359,834 **7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DYNAMIC PROCESS CONTROL

• COMMANDE DYNAMIQUE D'UN PROCESSUS DE TRANSFORMATION

(71) **MOOBELLA, LLC** [US/US]; 250 Belmont Street, Brockton, MA 02301 (US).

(72) **KATEMAN, Paul, R.;** 3 Woodfield Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **MCKENNA, John, F. et al. / etc.;** Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 7/10

(11) **WO 2004/072914** (13) A2

(21) PCT/IE2004/000022

(22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/447,196 **13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUTHENTICATION BY OWNER TO SHARED PAYMENT INSTRUMENTS

• AUTHENTICATION PAR UN POSSESSEUR D'INSTRUMENTS DE PAIEMENT PARTAGES

(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) **CONATY, Sheldon** [IE/IE]; 8 Deerpark Green, Blanchardstown, Dublin 15 (IE). **HENNESSY, Denis** [IE/IE]; 89 Applewood Heights, Greystones, Co. 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 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 : (i)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00, 7/08

(11) **WO 2004/072915** (13) A2

(21) PCT/US2004/003224

(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/359,009 **5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)**

(30) 10/662,133 **12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)**

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERFACING WITH A POINT OF SALE DEVICE

• PROCÉDE ET APPAREIL D'INTERFAÇAGE AVEC UN DISPOSITIF DE POINT DE VENTE

(71) **ADBEEP.COM** [US/US]; 6770 North Lincoln Avenue, Lincolnwood, IL 60712-3505 (US).

(72) **KHOSHBIN, Housh;** 7 Robincrest Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). **PAVLOSKE, Kenneth, J.;** 6115 West 127 Place, Palos Heights, IL 60463 (US). **SHOEMAKER, Marc;** 6115 West 127 Place, Palos Heights, IL 60463 (US). **BROWN, William;** 6115 West 127 Place, Palos Heights, IL 60463 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.;** Wallenstein Wagner & Rocky, LTD., 311 South Wacker Drive - 5300, 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> G07G 1/14, 1/00  
(11) WO 2004/072916 (13) A1  
(21) PCT/CA2004/000169  
(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,838 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MULTI-DEVICE SUPERVISOR SUPPORT FOR SELF-CHECKOUT SYSTEMS  
• SUPPORT DE SURVEILLANCE A DISPOSITIFS MULTIPLES POUR SYSTEMES DE PAIEMENT AUTOMATIQUE
- (71) OPTIMAL ROBOTICS CORP. [CA/CA]; 4700 De La Savane, Suite 101, Montreal, Québec H4P 1T7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOBS, Eric [CA/CA]; 123 Vanguard Avenue, Unit 14, Pointe Claire, Québec H0R 3T4 (CA). KLOUBAKOV, Iouri [CA/CA]; 464 Coronet Avenue, Beaconsfield, Québec H9W 2E7 (CA). MCVICAR, Bruce [CA/CA]; 269 Maple, Pincourt, Québec J7V 3X4 (CA). LEROUX-DE-MERS, Thierry [CA/CA]; 2085 Dollard, Longueuil, Québec J4K 4N9 (CA).
- (74) MACCHIONE, Alfred et al. / etc.; Suite 4700, P.o. Box 48, 66 Wellington Street West, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072917 (13) A2  
(21) PCT/AU2004/000163  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 2003900627 13 Feb/fév 2003 AU (13.02.2003)

- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SECURITY SYSTEMS  
• SYSTEME D'ALARME
- (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)
- (72, 75) FINLAYSON, John [AU/AU]; 242 Leitchs Road, Brendale, Brisbane, Queensland 4500 (AU).
- (74) PIPERS BRISBANE; PO Box 160, Toowong, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G08B  
(11) WO 2004/072918 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000640  
(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303586.2 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)  
(30) 0400428.9 9 Jan/jan 2004 GB (09.01.2004)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A TRACKING AND MONITORING APPARATUS AND SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE SUIVI
- (71) KINDERGUARD LIMITED [GB/GB]; Hollywood House, Innis Court, County Down, Hollywood BT18 9HF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOUGLAS, Raymond [GB/GB]; Smalacre, 114 Bryansford Road, County Down, Newcastle BT33 0PP (GB).
- (74) HANNA, John, Philip; 240 Upper Newtonwards Road, Belfast BT4 3EU (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> G08B 5/00  
(11) WO 2004/072919 (13) A1  
(21) PCT/EP2004/001396  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) MC2003A000019 14 Feb/fév 2003 IT (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PORTABLE SIGNALLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION PORTABLE
- (71) FABRI, Carlo [IT/IT]; Viale Bovio n. 185, I-Teramo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MAZZA, Massimo, Tommaso [IT/IT]; Via Raffaele Paolucci n. 7, I-Teramo (IT).
- (74) DR. RENIERO & ASSOCIATI SRL; Via D. Manin n. 5, I-37122 Verona (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> G08B 5/00  
(11) WO 2004/072920 (13) A1  
(21) PCT/IT2003/000749  
(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)  
(25) en (26) en  
(30) MI2003A 000245 11 Feb/fév 2003 IT (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • EMERGENCY SIGNALLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'UN ETAT D'URGENCE
- (71) LOSITO, Maria, Giovanna [IT/IT]; Corso Vercelli, 27, I-20144 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DI TROIA, Vincenzo [IT/IT]; Corso Vercelli, 27, I-20144 Milano (IT).
- (74) CONCONONE, Emanuele et al. / etc.; Società Italiana 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/22, H04Q 7/14, H04M 3/487  
(11) WO 2004/072921 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003516  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/359,009 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(30) 10/662,133 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ADVERTISING SELECTED ACCORDING TO DEMOGRAPHIC CRITERIA FOR TRANSMISSION TO WIRELESS DEVICES  
• PUBLICITE SELECTIONNEE EN FONCTION DE CRITERES DEMOGRAPHIQUES POUR LA TRANSMISSION A DES DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) ADBEEP.COM [US/US]; 6770 North Lincoln Avenue, Lincolnwood, IL 60712-3505 (US).  
(72) KHOSHBIN, Housh; 7 Robincrest Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). PAVLOSKI, Kenneth, J.; 6115 West 127 Place, Palos Heights, IL 60463 (US). SHOE-MAKER, Marc BROWN, William  
(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein Wagner & Rockey, LTD., 311 South Wacker Drive - 5300, 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> G08C 19/00  
(11) WO 2004/072923 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000288  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 06 231.9 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ELECTRONIC INTERMEDIATE MODULE  
• BLOC INTERMEDIAIRE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE). SIEMENS AG [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HAHN, Ulrich [DE/DE]; Liebigstr. 22, 90766 Fürth (DE). OLLERT, Udo [DE/DE]; Ahornstrasse 1, 84558 Kirchweidach (DE). SPINGLER, Michael [DE/DE]; Konrad-Scheidler-Strasse 7a, 91074 Herzogenaurach (DE). STRASSER, Erich [DE/DE]; Sonnenleite 17, 83308 Trostberg (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> G08G 1/13, G01S 5/14, G06T 17/50, G09B 29/10  
(11) WO 2004/072924 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001456  
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • GLOBAL NOTIFICATION/DISPLAY/SEARCH SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION / D'AFFICHAGE / DE RECHERCHE A L'ECHELLE MONDIALE
- (71) CESLA INC., [JP/JP]; 9-21-303, Ukyou 5-Chome, Nara-shi, Nara 631-0805 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) AOKI, Tatsuo [JP/JP]; c/o Cesla Inc., 9-21-303, Ukyou 5-Chome, Nara-shi, Nara 631-0805 (JP). USUI, Nobuyuki [JP/JP]; 15-2-607, Kounandai 3-Chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).  
(74) CESLA INC.,; 9-21-303, Ukyou 5-Chome, Nara-shi, Nara 631-0805 (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 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  
(11) WO 2004/072925 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003899  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,806 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • LANGUAGE LEARNING/TEACHING METHODS, SYSTEMS AND SOFTWARE/APPLICATIONS PROGRAMS EMBODYING SUCH LANGUAGE LEARNING/TEACHING METHODS AND SYSTEMS  
• PROCEDES D'APPRENTISSAGE/ENSEIGNEMENT LINGUISTIQUE, SYSTEMES ET LOGICIEL/ PROGRAMMES D'APPLICATION INCORPORANT LESDITS PROCEDES ET SYSTEMES
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 21/08, 21/24

(11) WO 2004/072922 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000190

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) sv (26) en

- (72, 75) **WANG, Xueying** [US/US]; 6512 Ballymore Lane, Clarksville, MD 21029 (US).
- (74) **DALEY, William, J., Jr.**; 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.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**
- (11) **WO 2004/072926** (13) A2
- (21) PCT/US2004/004194
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,662 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MANAGEMENT OF CONVERSATIONS  
• GESTION DE CONVERSATIONS
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **UNVEIL TECHNOLOGIES, INC** [US/US]; 400 Fifth Avenue, Waltham, MA 02451 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILL, Jeffrey** [US/US]; 28 Robinson Road, Westford, MA 01886 (US). **ZIEMAN, Yuri** [US/US]; 199 Barbara Road, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/04**
- (11) **WO 2004/072928** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001643
- (22) **17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • GROUND SURFACE RECOVERING METHOD, AND RECOVERED SURFACE PROVIDED BY THE METHOD  
• PROCEDE DE REUTILISATION D'UN TERRE-PLEIN ET SURFACE REUTILISEE OBTENUE A L'AIDE DUDIT PROCEDE
- (71) **CHIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Miyaura 5-chome, Mihara-shi, Hiroshima 723-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036173 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)
- (30) 2003-037407 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)
- (30) 2003-361146 **21 Oct/oct 2003** JP  
(21.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RIDING SIMULATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE SIMULATION DE CONDUITE
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAKUTA, Yohei** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MIYAMARU, Yukio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MIYAKAWA, Futoshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ICHIMI, Sadanao** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **UEDA, Kyohei** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **CHIBA, Yoshihiro et al.** / etc.; Shinjuku Maynds Tower, 16f, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/00, A63F 9/10, G03B 21/60**
- (11) **WO 2004/072929** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018146
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,301 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING CONCEPTUAL DEVELOPMENT  
• METHODES ET DISPOSITIF DEVANT FACILITER LE DEVELOPPEMENT CONCEPTUEL
- (71, 72) **ANDRESEN, Roger** [US/US]; 219 Brookhaven Way, Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) **CRALL, Adam, E.**; Thomas, Kayden, Horstemeier & Parsley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/00, 3/02, 3/10, H01M 2/02**
- (11) **WO 2004/072930** (13) A1
- (21) PCT/US2004/002800
- (22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,552 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (30) 10/768,415 **30 Jan/jan 2004** US  
(30.01.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (51)<sup>7</sup> **G09B 9/058, A63F 13/06**
- (11) **WO 2004/072927** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001474
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**

- (54) • SHRINKABLE BATTERY LABEL  
• ETIQUETTE RETRECISANTE POUR BATTERIE
- (71) FLEXCON COMPANY, INC. [US/US]; 1 Flexcon Industrial Park, Spencer, MA 01562-2642 (US).
- (72) EMERY, Philip, R.; 11 Flynt Street, Palmer, MA 01069 (US). CONSTANTINE, David, W.; 61 North Sturbridge Road, Charlton, MA 01507 (US). SKOV, Richard, T.; 18 William Casey Road, Spencer, MA 01562 (US).
- (74) GAUTHIER, Maurice, E. et al. / etc.; Gauthier & Connors, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 9/30  
(11) WO 2004/072931 (13) A1  
(21) PCT/KR2003/001229  
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10-2003-0009246 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MULTI-SCANNING CONTROL PROCESS AND LED DISPLAYING DEVICE  
• PROCEDE DE COMMANDE DE BALAYAGE MULTIPLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A DEL
- (71) SEAM TECH CORPORATION [KR/KR]; Seam Bldg.3rd Floor, 1584-3, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-877 (KR).
- (72) LIM, Jae-Jin; Seam Bldg.3rd Floor, 1584-3, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-877 (KR).
- (74) KIM, Yoon-Bae; 9th Floor Daclim Building, 1600-3, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-877 (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 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 RO SE 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 19/00, 21/04  
(11) WO 2004/072933 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001308  
(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-34349 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)  
(30) 2003-186315 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)  
(30) 2004-26106 2 Feb/fév 2004 JP (02.02.2004)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ADVERTISING MEDIUM, ADVERTISING SYSTEM, AND INFRARED TRANSMITTING DEVICE FOR ADVERTISEMENT  
• SUPPORT PUBLICITAIRE, SYSTEME DE PUBLICITE ET EMETTEUR INFRAROUGE DE PUBLICITE
- (71, 72) TADAMURA, Makoto [JP/JP]; Touhou-Mansion Koiba 301, 16-9, Minami-Koiba 8-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0056 (JP). TAKEI, Takanori [JP/JP]; 32-17, Hirai 7-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132-0035 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G  
(11) WO 2004/072934 (13) A2  
(21) PCT/CA2004/000192  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,207 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DISPLAY PROCESSING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE
- (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) STEELE, Jay, D.; 84 Whittington Court, Fall River, Nova Scotia B2T 1S9 (CA). WHATMOUGH, Kenneth, J.; 25 Forsyth Cres., Georgetown, Ontario L7G 6G3 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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  
(11) WO 2004/072935 (13) A2  
(21) PCT/IL2004/000111  
(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303093.9 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)  
(30) 60/452,743 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

- (30) 0402116.8 **30 Jan/jan 2004** GB  
(30.01.2004)
- (30) 60/541,105 **2 Feb/fév 2004** US  
(02.02.2004)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR HANDLING INTERACTIVE APPLICATIONS IN BROADCAST NETWORKS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDES DE TRAITEMENT D'APPLICATIONS INTERACTIVES AU SEIN DE RESEAU DE DIFFUSION
- (71) NDS LIMITED [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHELTON, Ian, R. [GB/GB]; 12 Ashley Close, Ringwood, Hampshire BH24 1QX (GB). COSTELLO, Michael [GB/GB]; 20 Farmers Road, Staines, Middlesex TW18 3JE (GB). DAN, Ronnie [IL/GB]; 24 Westsex Gardens Street, London NW11 9RT (GB). THEXTON, Nicholas [GB/GB]; 24 Parke Road, Barnes, London SW13 9NG (GB). HALL, Nicholas, Ashton [GB/GB]; 5 Holly Avenue, Walton-on-Thames, Surrey KT12 3AT (GB). WALKER, James, Geoffrey [GB/GB]; Cedar Cottage, 33 Kings Road, Shalford, Guildford, Surrey GU4 8JX (GB). ASHBY, Stuart, P. [GB/GB]; 6 Atte Lane, Warfield, Bracknell RG42 2QQ (GB). CORMICAN, Neil [IE/GB]; 77-79 Euston Street, London NW1 2ET (GB). CHAKKARA, Rahul [IN/GB]; 4A Nevem Square, London SW5 9NN (GB).
- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 2004/072936 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003805
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,651 **11 Feb/fév 2003** US  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH INTEGRATED DIGITAL-ANALOG-CONVERTERS  
• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT DES CONVERTISSEURS NUMERIQUES-ANALOGIQUES INTEGRES
- (71) KOPIN CORPORATION [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Tauton, MA 02780 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERRMANN, Frederick, P. [US/US]; 9 Lu Stubbs Lane, Sharon, MA 02067 (US).
- (74) JOHNSON, Rodney, D. 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> G09G 3/00
- (11) WO 2004/072937 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/050067
- (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03100320.5 **13 Feb/fév 2003** EP  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A MATRIX DISPLAY DEVICE  
• AFFICHEUR A MATRICE
- (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) KRIJN, Marcellinus, P., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUDZELAAR, Francisus, P., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOPPENBROUWERS, Jurgen, J., L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAIANI, Maurizio [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROSINK, Johannes, J., W., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SALTERS, Bart, A. [NL/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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/00
- (11) WO 2004/072938 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/050068
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03100325.4 **13 Feb/fév 2003** EP  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A MATRIX DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MATRI-CIEL
- (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)
- (71) SALTERS, Bart, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) KRIJN, Marcellinus, P., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUDZELAAR, Francisus, P., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOPPENBROUWERS, Jurgen, J., L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAIANI, Maurizio [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROSINK, Johannes, J., W., M. [NL/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).
- 
- 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 3/02, G06F 3/033, G02B 6/00, 26/02

(11) WO 2004/072939 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050065

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100319.7 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN OPTICALLY ADDRESSABLE MA-  
TRIX DISPLAY  
• AFFICHAGE A MATRICE OPTIQUE-  
MENT ADRESSABLE

(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) SALTERS, Bart, A. [NL/NL]; c/o Prof.  
. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
OVERSLUIZEN, Gerrit [NL/NL]; c/o Prof.  
. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
KRAAN, Thomas, C. [NL/NL]; c/o Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
ROSINK, Johannes, J., W., M. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-  
hoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.,; Prof. Holst-  
laan 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 3/02

(11) WO 2004/072940 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050066

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100324.7 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN OPTICALLY ADDRESSABLE MA-  
TRIX DISPLAY  
• AFFICHEUR A MATRICE ADRES-  
SABLE OPTIQUEMENT

(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) KRIJN, Marcellinus, P., C., M.  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). BUDZELAAR, Fran-  
ciscus, P., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOPPEN-  
BROUWERS, Jurgen, J., L. [NL/NL]; c/o  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). MAIANI, Maurizio [IT/NL]; c/o Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
ROSINK, Johannes, J., W., M. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-  
hoven (NL). SALTERS, Bart, A. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-  
hoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.,; Prof. Holst-  
laan 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 3/20, G02F 1/1362

(11) WO 2004/072941 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000387

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-037244 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE WITH ELEC-  
TROSTATIC DISCHARGE PROTEC-  
TION CIRCUITRY

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE MUNI  
D'UN SYSTEME DE CIRCUITS A PRO-  
TECTION CONTRE LES DECHARGES  
ELECTROSTATIQUES

(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) WATANABE, Hidetoshi [JP/JP]; Philips  
Bldg., Kohnan, 2-13-37, Minato-ku, Tokyo  
1088507 (JP). INADA, Toshiya [JP/JP];  
Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku,  
Tokyo 1088507 (JP).

(74) AOKI, Hiroyoshi; Philips Bldg., 2-13-37,  
Kohnan, Minato-ku, Tokyo 1088507 (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> G09G 3/34

(11) WO 2004/072942 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050063

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100316.3 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY  
PANEL

• PANNEAU D'AFFICHAGE ELECTRO-  
PHORETIQUE

(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).

AILENEI, Neculai [NL/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).

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

(11) WO 2004/072943 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000149

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009845 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DRIVER CIRCUIT FOR LIQUID CRYSTAL PANEL AND LCD USING THE SAME

• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES ET ECRAN ACL UTILISANT CE CIRCUIT

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, 442-742 Suwon, Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Gi-soon [KR/KR]; #103-802 Jugong 1-danji, Shinjung-maeul, Pungdukchun-ri, Suji-eup, 449-987 Yongin, Gyeonggi-do (KR).

(74) KIM, Dong-jin et al. / etc.; 6th Fl. Youngpoong Bldg., 142, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-749 (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> G10H 1/00, 7/00, H04M 11/02

(11) WO 2004/072944 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000273

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301830 14 Feb/fév 2003 FR (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MOBILE TELECOMMUNICATION APPARATUS COMPRISING A MELODY GENERATOR

• APPAREIL DE TELECOMMUNICATION MOBILE COMPRENANT UN GENERATEUR DE MELODIE

(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) BILLON, Ronan [FR/FR]; Société Civile SPID c/o, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). LOISEAU, Séverine [FR/FR]; Société Civile SPID c/o, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). AUGUL, Jérôme [FR/FR]; Société Civile SPID c/o, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). COHEN, Danièle [FR/FR]; Société Civile SPID c/o, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G10K 11/178

(11) WO 2004/072945 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000102

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022647 11 Feb/fév 2003 NL (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR ACTIVELY REDUCING SOUND TRANSMISSION, AND PANEL COMPRISING SUCH DEVICE

• DISPOSITIF POUR REDUIRE ACTIVEMENT LA TRANSMISSION ACOUSTIQUE, ET PANNEAU COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(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) BERKHOFF, Arthur, Perry [NL/NL]; Bastinglaan 133, NL-7006 EY Doetinchem (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> G10K 15/02

(11) WO 2004/072946 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001517

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037643 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTENT CAPTURE APPARATUS

• APPAREIL DE CAPTURE DE CONTENU

(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) SATO, Katsuhiko [JP/JP]; 26, Muranaka, Takabata, Hachikai-mura Ama-gun

Aichi, 4968043 (JP). KAMIMURA, Toru [JP/JP]; 722-2, Kashiwabara, Santo-cho Sakata-gun Shiga, 5210202 (JP).

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072947 (13) A2

(21) PCT/US2004/003329

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,528 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SPEECH RECOGNITION WITH SOFT PRUNING  
• RECONNAISSANCE DE LA PAROLE AVEC ELAGAGE SOUPLE

(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 2004/072948 (13) A2

(21) PCT/US2004/003419

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,582 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CLASS QUANTIZATION FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION  
• QUANTIFICATION DE CLASSE DE VOISEMENT POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUEE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72, 75) RAMABADRAN, Tenkasi, V. [US/US]; 1852 Ranch View Drive, Naperville, IL 60565 (US). SORIN, Alexander [IL/IL]; Shoham Street 39, Haifa 34679 (IL).

(74) GUTMAN, Jose; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman, Bongini & Bianco P.L., One Boca Commerce Center, 551 N.W. 77th Street, Suite 111, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072949 (13) A2

(21) PCT/US2004/003425

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,581 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PITCH QUANTIZATION FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION

• QUANTIFICATION DE PAS POUR RECONNAISSANCE VOCALE REPARTIE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMABADRAN, Tenkasi, V. [US/US]; 1852 Ranch View Drive, Naperville, IL 60565 (US). SORIN, Alexander [IL/IL]; 39 Shoham Street, 34679 Haifa (IL).

(74) GUTMAN, Jose; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman, Bongini & Bianco P.L., One Boca Commerce Center, 551 N.W. 77th Street, Suite 111, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072950 (13) A2

(21) PCT/US2004/003591

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,235 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INTERMEDIARY FOR SPEECH PROCESSING IN NETWORK ENVIRONMENTS

• INTERMEDIAIRE POUR TRAITEMENT DE LA PAROLE DANS DES ENVIRONNEMENTS EN RESEAU

(63) US 10/365,235 (CON) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501 kadoma-shi, Osaka (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VEPREK, Peter [CZ/US]; 102 N. Hope Avenue, #37, Santa Barbara, Ca 93110 (US). APPLEBAUM, Ted, H. [US/US]; 84 Lassen Drive, Santa Barbara, Ca 93111 (US). PEARSON, Steve [US/US]; 3909 Calle Cita, Santa Barbara, Ca 93110 (US). KUHN, Roland [CA/US]; 5014 Oak Ridge Road, Santa Barbara, Ca 93111 (US).

(74) STOBBS, Gregory, A. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, PLC, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G10L 13/00

(11) WO 2004/072951 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001238

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0009198 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTIPLE SPEECH SYNTHESIZER USING PITCH ALTERATION METHOD  
• SYNTHETISEURS MULTIPLES DE LA PAROLE METTANT EN OEUVRE UN PROCÉDE DE MODIFICATION DE LA HAUTEUR TONALE

(71) KWANGWOON FOUNDATION [KR/KR]; 447-1 Wolgye-dong, Nowon-gu, 139-701 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BAE, MYUNGJIN [KR/KR]; #8-601 Shindonga APT., 481 Bon-dong, Dongjak-gu, 156-813 Seoul (KR).

(74) KIM, IKSUNG; 2Floor, Samsung Bldg., 1572-4 Seocho3-dong, Seocho-gu, SEoul 137-874 (KR).

(81) AT US.

(84) EP (AT BE 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 13/06

(11) WO 2004/072952 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001712

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038738 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(30) 2004-038858 16 Feb/fév 2004 JP (16.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SPEECH SYNTHESIS PROCESSING SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SYNTHÈSE DE LA PAROLE

(71) KABUSHIKI KAISHA KENWOOD [JP/JP]; 2967-3, Ishikawa-cyo Hachioji-shi Tokyo, 1928525 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, 1000013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Yasushi [JP/JP]; Rouyarakoupo Watanabe 401, 4-16-18 Minaminagareyama Nagareyama-shi, Chiba 2700163 (JP). KOJIMA, Hiroaki [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). TANAKA, Kazuyo [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) 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> G10L 15/02

(11) WO 2004/072953 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000863

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0008685 12 Feb/fév 2003 KR (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING COMPUTATIONAL QUANTITY AMOUNT UTERRANCE VERIFICATION USING ANTI-PHONEME MODEL

• PROCÉDE PERMETTANT DE DIMINUER LA QUANTITE DE CALCUL NECESSAIRE A LA VERIFICATION DE L'EMISSION DE LA PAROLE AU MOYEN D'UN MODELE D'ANTI-PHONEMES

(71) SPEECHSOUNDNET CO., LTD. [KR/KR]; 201 Kwangwoon Business Incubation Center, 447-1 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-701 (KR). INSTITUTE INFORMATION TECHNOLOGY ASSESSMENT [KR/KR]; 52

Eocun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR). KWANGWOON FOUNDATION [KR/KR]; 447-1 Wolgye 1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-701 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Soon-Hyob [KR/KR]; 501, 329-5 Gill-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-010 (KR). LEE, Ho-Jun [KR/KR]; 4th Fl., 5-15 Chungchun 2-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-032 (KR).

(74) HUH, Sang-Hoon; 16th Fl., Woori Investment Bank Bldg, 826-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G10L 15/18, 15/28

(11) WO 2004/072954 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000351

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 022.7 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • THREE-STAGE WORD RECOGNITION  
• RECONNAISSANCE DE MOTS ISOLEES EN TROIS ETAPES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOCK, Hans-Ulrich [DE/DE]; Kirchenstr. 42, 81675 München (DE). SCHACHTL, Stefanie [DE/DE]; Am Weinberg 31, 82239 Alling (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> **G10L 15/18, G06K 9/00**  
(11) **WO 2004/072955** (13) A1  
(21) PCT/US2004/003199  
(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/444,982 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • AUGMENTATION AND CALIBRATION OF OUTPUT FROM NON-DETERMINISTIC TEXT GENERATORS BY MODELING ITS CHARACTERISTICS IN SPECIFIC ENVIRONMENTS  
• AUGMENTATION ET CALIBRAGE DE SORTIE A PARTIR DE GENERATEURS D'UN TEXTE NON DETERMINISTE PAR MODELISATION DE SES CARACTERISTIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS SPECIFIQUES  
(71) VERINT SYSTEMS, INC. [US/—]; Worldwide Headquarters, 330 South Service Road, Melville, NY 11747 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72) BRAND, Michael; Hayim Barlev St. 14/21, Neve Savyion, 60408 Or Yehuda (IL).  
(74) GOLLOFER, Richard, A.; Staas & Halsey LLP, 1201 New York Avenue 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G10L 19/00, H04S 5/00**  
(11) **WO 2004/072956** (13) A1  
(21) PCT/IB2004/050085  
(22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 03100278.5 **11 Feb/fév 2003** EP  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • AUDIO CODING  
• CODAGE AUDIO  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BREEBAART, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OOMEN, Arnoldus, W., J. [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).  
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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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> **G10L 19/14**  
(11) **WO 2004/072957** (13) A2  
(21) PCT/US2004/002605  
(22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,931 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)  
(30) 10/458,798 **9 Jun/juin 2003** US  
(09.06.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CONVERSION OF SYNTHESIZED SPECTRAL COMPONENTS FOR ENCODING AND LOW-COMPLEXITY TRANSCODING  
• CONVERSION DE COMPOSANTS SPECTRAUX SYNTHETISES POUR LE CODAGE ET LE TRANSCODAGE DE FAIBLE COMPLEXITE  
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LENNON, Brian, Timothy [US/US]; 6360 Chickering Circle, Nashville, TN 37215-5301 (US). TRUMAN, Michael, Mead [CA/US]; 9631 Pennington Lane, Missouri City, TX 77459 (US). ANDERSEN, Robert, Loring [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).  
(74) LATHROP, David, N. et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, 601 California Street, Suite 1111, San Francisco, CA 94108-2805 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/02**  
(11) **WO 2004/072958** (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001427  
(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 2003-036607 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DEVICE FOR RECOVERING MISSING FREQUENCY COMPONENTS  
• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE COMPOSANTS DE FREQUENCE MANQUANTS  
(71) OKI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058460 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) TAKADA, Masashi [JP/JP]; C/o Oki Electric Industry Co., Ltd. 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058460 (JP).  
(74) KATORI, Takao; 4th Floor, TG115 Bldg., 15-7, 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 OMP PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072959** (13) A2  
(21) PCT/US2004/001155  
(22) **20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/361,308 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DISK COATING SYSTEM  
• SYSTEME DE REVETEMENT DE DISQUE  
(71) INTEVAC, INC. [US/US]; 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054-2794 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) FAIRBAIRN, Kevin, P.; 106 Kennedy Court, Los Gatos, CA 95032 (US). BLUCK, Terry; 3128 Butte Street, Santa Clara, CA 05051 (US). MARION, Craig; 3596 Carlsbad Court, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) COLE, Stanley, Z.; 26620 St. Francis Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072960 (13) A2

(21) PCT/US2004/003131

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,752 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONSISTENT FORWARDING OF PACKETS ACROSS WIRELESS AND WIRELINE NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE DE REACHEMINEMENT CONSTANT DES PAQUETS SUR DES RESEAUX SANS FIL ET SUR DES RESEAUX CABLES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIERNIK, Jerzy, W.; 402 Watters Crossing Court, Allen, TX 75013 (US). GARBUS, Aleksandr [US/US]; 3700 Penland Street, Plano, TX 75023 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker & Botts, LLP, 2001 Ross Ave. 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> G11B

(11) WO 2004/072961 (13) A2

(21) PCT/US2004/003303

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,350 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TAPE STORAGE EMULATION FOR OPEN SYSTEMS ENVIRONMENTS

• EMULATION D'ENREGISTREMENT SUR BANDE POUR ENVIRONNEMENTS A SYSTEMES OUVERTS

(71) DILIGENT TECHNOLOGIES [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BITNER, Haim [US/IL]; 3 Hativat Golani Street, 43333 Raanana (IL). KRIKLER, Samuel [IL/IL]; 12 Kalisher Street, Apartment 2, 65257 Tel-Aviv (IL). AKIRAV, Shay [IL/IL]; 122 Blalik Street, Ramat-Gan 52523 (IL). BASH, Shira [IL/IL]; Rosh-Hanikra, Western Galilee 22825 (IL). DROBCHENKO, Elena [IL/IL]; 27 Maccabbi Street, Raanana 43253 (IL).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072962 (13) A2

(21) PCT/US2004/004259

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,620 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IDENTIFIER TAG TO TRACK LAYERS IN A MULTI-LAYER OPTICAL DISC

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION POUR SUIVRE LES COUCHES D'UN DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE

(71) DOUG CARSON & ASSOCIATES, INC. [US/US]; 1515 East Pine, Cushing, OK 74023 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARSON, Douglas, M. [US/US]; 821 South Linwood Avenue, Cushing, OK 74023 (US).

(74) MCCARTHY, Randall, K.; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P., C., Bank One Tower, 100 North Broadway, Suite 1700, Oklahoma City, OK 73102-8820 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/00, 11/00

(11) WO 2004/072963 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002025

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009895 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)

(30) 10-2003-0023876 16 Apr/avr 2003 KR (16.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WRITE-ONCE OPTICAL DISC, AND METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING SPARE AREA ON WRITE-ONCE OPTICAL DISC

• DISQUE OPTIQUE A ECRITURE UNIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFECTATION D'UNE ZONE DE RESERVE SUR CE DISQUE OPTIQUE A ECRITURE UNIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(72) PARK, Yong Cheol; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030 (KR). KIM, Sung Dae; 1110-1406, Jugong APT., Sanbon 1(il)-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/004

(11) WO 2004/072964 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000199

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009642 15 Feb/fév 2003 KR  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION DURATION OF STILL PICTURES RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE DUREE DE REPRODUCTION D'IMAGES FIXES ENREGISTREES SUR LEDIT SUPPORT, PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/004

(11) WO 2004/072965 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000200

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009486 14 Feb/fév 2003 KR  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION DURATION OF STILL PICTURES RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UNE STRUCTURE

DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA DUREE DE REPRODUCTION D'IMAGES FIXES ENREGISTREES SUR CE SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/072966 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000296

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009627 15 Feb/fév 2003 KR  
(15.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM  

- SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Mactan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) LEE, Kyung-Geun; 229-1006 Sibcomdanji Woosung Apt., 16 Seohyun 1-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do 463-050 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/085

(11) WO 2004/072967 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007563

(22) 12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 05 951.2 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PLATE FOR A DRIVE FOR OPTICAL STORAGE MEDIA

- PLATINE POUR MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES

(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) TABOR, Günter [DE/DE]; Leibnizstr. 20, 78056 Villingen-Schwenningen (DE). BAAS, Reiner [DE/DE]; Katzenmatt 40, 77790 Steinach (DE). DUPER, Rolf [DE/DE]; Fichtenstr. 2, 78050 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) THIES, Stephan; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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> G11B 7/24, 7/26, 7/007, 7/09, 11/105

(11) WO 2004/072968 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016732

(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-36348 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, STAMPER FOR PRODUCING OPTICAL RECORDING MEDIUM, RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, AND RECORDING/REPRODUCING METHOD

- SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT ET SA MATRICE DE FABRICATION, APPAREIL

- D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION  
ET PROCEDE  
D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTIO
- (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) **ENDO, Sohmei** [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) 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 15/46, 17/08, 17/02, F16C 32/06, H02K 5/16, 7/08**
- (11) **WO 2004/072969** (13) A1
- (21) PCT/US2003/023806
- (22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,806 **12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COUNTERACTING GAS INGESTION IN A HYDRODYNAMIC BEARING SPINDLEMOTOR  
• NEUTRALISATION DE L'INTRODUCTION DE GAZ DANS UN MOTEUR A AXE A PALIER HYDRODYNAMIQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **MARTIN, Steve, R.**; 1005 Honeysuckle Lane, Louisville, CO 80027 (US). **HERBST, James, A.**; 2531 Stanford Lane, Longmont, CO 80503 (US). **HEINEY, Eric, N.**; 6204 Kelly Beth Ct, Loveland, CA 80537 (US).
- (74) **MCCARTHY, Mitchell, K.**; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/00, 23/28**
- (11) **WO 2004/072970** (13) A1
- (21) PCT/US2004/003344
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,044 **5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL MEDIA MODIFICATION  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE MODIFICATION DE SUPPORTS OPTIQUES
- (71) **ECD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3821 Falmouth Road, Box 9B, Marston Mills, MA 02648 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **HART, John, J., III**; 34 Yardarm Drive, Mashpee, MA 02649 (US). **LEVINE, Richard, B.**; 1555 Race Lane, Marston Mills, MA 02168 (US). **LEE, Andrew, R.**; 143A Lincoln Street, Marlborough, MA 01752 (US). **HOWARD, Daniel, G.**; 50 Treasure Lane, Mashpee, MA 02649 (US).
- (74) **ONELLO, Anthony, P., Jr.** et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Eleven Beacon Street, Suite 605, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, 20/12**
- (11) **WO 2004/072971** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001553
- (22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DATA RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD USING REPEATED DECODING  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION DE DONNEES UTILISANT UN DECODAGE REPETE
- (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) **ITAKURA, Akihiro** [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 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> **G11B 20/10**
- (11) **WO 2004/072972** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001094
- (22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-33998 **12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DATA RECORDING/REPRODUCTION METHOD AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES
- (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) **YAMAUCHI, Yasuharu** [JP/JP]; C/O Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira**; 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> **G11B 20/12, G06F 17/00, G11B 19/00, G06F 9/00, H04L 29/00, G11B 27/32**
- (11) **WO 2004/072973** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000319
- (22) **28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03290345.2 **12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • STORAGE MEDIUM WITH RESERVED AREA FOR FILE SYSTEM DATA AND APPLICATION START-UP DATA  
• SUPPORT DE STOCKAGE A ZONE RESERVEE POUR DONNEES DE SYSTEME DE FICHIERS ET DONNEES DE DEMARRAGE D'APPLICATIONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLY, Declan Patrick** [IE/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). **FONTLIJN, Wilhelmus Franciscus Johannes** [NL/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). **VAN GESTEL, Wilhelmus Jacobus** [NL/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(74) **DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle**; Société Civile SPID, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> G11B 21/21, 5/60

(11) WO 2004/072974 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001564

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HEAD SUSPENSION, INFORMATION STORAGE DEVICE, AND LEAD  
• SUSPENSION DE TETE, DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ET CONNEXION

(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) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, 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 KR KZ LC LK LR 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> G11B 23/26, 15/67

(11) WO 2004/072975 (13) A1

(21) PCT/US2004/003296

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,849 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TAPE CARTRIDGE LEADER FOR SINGLE REEL TAPE CARTRIDGES HAVING IMPROVED CONNECTION PERFORMANCE

• AMORCE DE CARTOUCHE DE BANDE POUR CARTOUCHES DE BANDE A BOBINE UNIQUE AYANT UNE EFFICACITE DE CONNEXION AMELIOREE

(71) QUANTUM CORPORATION [US/US]; 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, CA 95110 (US).

(72) HOGE, David; 8865 Jellison Court, Westminster, CO 80021 (US).

(74) GRAZIANO, James 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 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> G11B 27/00, 27/10, 20/12

(11) WO 2004/072976 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001095

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-33999 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DIGITAL DATA RECORDING MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES NUMERIQUES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION

(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) KII, Manabu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). KAWAKAMI, Takashi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP). YAMAUCHI, Yasuharu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(74) KOIKE, Akira; 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 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 33/04

(11) WO 2004/072977 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001472

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 02 609.8 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PACKAGING FOR A DATA CARRIER  
• EMBALLAGE POUR UN SUPPORT DE DONNEES

(71, 72) LETHEN, Philip [DE/DE]; Steinstrasse 129, 47798 Krefeld (DE).

(74) ROX, Thomas et al. / etc.; Cohausz & Flo-rack, Patent- und Rechtsanwälte (24), Bleichstrasse 14 (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> G11C

(11) WO 2004/072978 (13) A2

(21) PCT/US2004/002861

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,881 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(30) 10/606,612 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HIGH DENSITY AND HIGH PROGRAMMING EFFICIENCY MRAM DESIGN

• MODELE DE MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE HAUTE DENSITE A EFFICACITE DE PROGRAMMATION ELEVEE

(71) APPLIED SPINTRONICS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) TSANG, David; 21677 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. 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> G11C

(11) WO 2004/072979 (13) A2

(21) PCT/US2004/003042

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,886 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(30) 10/669,216 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MRAM CELLS HAVING MAGNETIC WRITE LINES WITH A STABLE MAGNETIC STATE AT THE END REGIONS

• CELLULES MRAM AYANT DES LIGNES D'ECRITURE MAGNETIQUES

AVEC UN ETAT MAGNETIQUE STABLE AU NIVEAU DES ZONES D'EXTREMITE

(71) APPLIED SPINTRONICS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) TSANG, David; 21677 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(only for / seulement pour US)

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. 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> G11C 5/14

(11) WO 2004/072980 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000384

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03290365.0 14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTI-CHIP CARD

• CARTE A PUCES MULTIPLES

(71) AXALTO SA [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC. [US/US]; 9800 Reisterstown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) RHELIMI, Alain [FR/FR]; c/o Schlumberger Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTÈMES; c/o DEN BRABER, Gérard, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (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> G11C 16/10

(11) WO 2004/072981 (13) A1

(21) PCT/US2004/003184

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,993 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROGRAMMING CELLS IN NON-VOLATILE INTEGRATED MEMORY DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PROGRAMMER DES CELLULES DANS DES DISPOSITIFS MEMOIRE INTEGREE NON VOLATILE

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOKHLESI, Nima [US/US]; 14285 Selinda Way, Los Gatos, CA 95032 (US).

PASTERNAK, John, H. [US/US]; 1790 Nantucket Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) PARSONS, Gerald, P. et al. / etc.; PARSONS HSUE & DE RUNTZ LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11C 17/12, 16/04

(11) WO 2004/072982 (13) A1

(21) PCT/US2004/000498

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,378 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SELECTION CIRCUIT FOR ACCURATE MEMORY READ OPERATIONS

• CIRCUIT DE SELECTION POUR DES OPERATIONS DE LECTURE DE MEMOIRES PRECISES

(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) LE, **Binh, Quang** [US/US]; 1277 Crestpoint Drive, San Jose, CA 95131 (US). ACHTER, **Michael** [US/US]; 1115A Reed Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). CLEVELAND, **Lee** [US/US]; 3428 Saint Marys Place, Santa Clara, CA 95051 (US). CHEN, **Pau-Ling** [US/US]; 12947 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11C 29/00  
(11) WO 2004/072983 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/015908  
(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-34731 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON 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)  
(72, 75) KURODA, **Susumu** [JP/JP]; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).  
(74) YAMANAKA, **Ikuo** et al. / etc.; Annex 2nd Floor, Nagoya Center Building, 2-22, 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 SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G21C  
(11) WO 2004/072984 (13) A2  
(21) PCT/FR2004/050040  
(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)  
(25) fr (26) fr
- (30) 03/01242 4 Feb/fév 2003 FR (04.02.2003)  
(30) 03/50147 6 May/mai 2003 FR (06.05.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • NUCLEAR REACTOR AND MEANS FOR INSERTING NEUTRON-ABSORBING LIQUID INTO THE CORE  
• REACTEUR NUCLEAIRE ET SES MOYENS D'INSERTION DE LIQUIDE NEUTROPHAGE DANS LE COEUR  
(71, 72) EMIN, **Michel** [FR/FR]; 44, Chemin du Moulin Carron, F-69130 Ecully (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G21F 5/06, 5/12  
(11) WO 2004/072985 (13) A1  
(21) PCT/US2003/004044  
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/358,945 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHIPPING URANIUM HEXAFLUORIDE  
• PROCEDE DE DISPOSITIF POUR EXPEDITION D'HEXAFLUORURE D'URANIUM  
(71) COLUMBIANA BOILER COMPANY [US/US]; 200 West Railroad Street, Columbiana, OH 44408 (US).  
(72) ELDER, **Gary**; 5790 Hoffner Avenue, Suite 505, Orlando, FL 32822-4801 (US). DOUGHERTY, **Thomas, F.**; 15170 Heritage Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). RUMMEL, **Trevor, M.**; 37933 Longs Crossing Road, Leetonia, OH 44431 (US).  
(74) KINDER, **Gordon, D.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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> G21K 1/06  
(11) WO 2004/072986 (13) A1  
(21) PCT/FR2004/000056  
(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0300513 17 Jan/jan 2003 FR (17.01.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DEFORMABLE SYSTEM COMPRISING A PARALLELEPIPED-SHAPED PART AND AN ACTUATOR.  
• SYSTEME DEFORMABLE COMPORTANT UNE PIECE DE FORME PARALLELEPIPEDIQUE ET UN ACTIONNEUR.  
(71) SOCIETE EUROPEENNE DE SYSTEMES OPTIQUES [FR/FR]; Pôle D'activités D'aix Les Milles, 305, Rue Louis Armand, B.p. 55000, F-13792 Aix En Provence Cedex 3 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FERME, **Jean-Jacques** [FR/FR]; 12, Allée Paul Gauguin, F-13880 Velaux (FR). CARRE, **Jean-François** [FR/FR]; Quartier Les Moulières, F-84120 Pertuis (FR).  
(74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, Rue De St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01B 1/24, C08F 299/02, H01M 8/02  
(11) WO 2004/072987 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001554  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-38846 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION AND FUEL CELL SEPARATORS  
• COMPOSITION DE RESINE CONDUCTRICE ET SEPARATEURS DE PILES A COMBUSTIBLE  
(71) JAPAN COMPOSITE CO., LTD. [JP/JP]; 2-13, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OKUMURA, Hiroya [JP/JP]; c/o Mitsui Takeda Chemicals, Inc., Research & Development Center, 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). KIMURA, Keizo [JP/JP]; c/o Mitsui Takeda Chemicals, Inc., Research & Development Center, 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). TACHIBANA, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsui Takeda Chemicals, Inc., Research & Development Center, 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). KUSAGAYA, Takeshi [JP/JP]; c/o Mitsui Takeda Chemicals, Inc., Research & Development Center, 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP).
- (74) KUWATA, Mitsuo; Fuyo Building, 10th Floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/36, G02B 6/44, G09F 3/00  
(11) WO 2004/072988 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001580  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-034825 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RF ID PROLONGED BODY AND CABLE  
• CABLE ET CORPS PROLONGE A ID RF ET CABLE
- (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) KOYASU, Osamu [JP/JP] KOBAYASHI, Kazunaga [JP/JP] SHIOBARA, Satoru [JP/JP] OHSAITO, Ken [JP/JP] HARA, Masashi [JP/JP] TANAKA, Shimei [JP/JP] HONJO, Takeshi [JP/JP] OOHASHI, Keiji [JP/JP]
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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> H01B 11/04  
(11) WO 2004/072990 (13) A1  
(21) PCT/US2004/003279  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,255 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(30) 10/446,518 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • A MULTI-PAIR COMMUNICATION CABLE USING DIFFERENT TWIST LAY LENGTHS AND PAIR PROXIMITY CONTROL  
• CABLE DE COMMUNICATION A PAIRES MULTIPLES UTILISANT DIFFERENTES LONGUEURS DE PAS DE TORSADÉ ET LA COMMANDE DE LA PROXIMITÉ DES PAIRES
- (71) CABLE DESIGN TECH, INC. D/B/A MOHAWK/CDT; 9 Mohawk Drive, Leominster, MA 01453 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLARK, William [US/US]; 37 Sterling Street, Lancaster, MA 01523 (US).
- (74) ANASTASI, John, N.; 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> H01B 11/22  
(11) WO 2004/072991 (13) A1  
(21) PCT/KR2003/000697  
(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)  
(25) ko (26) en  
(30) 10-2003-0009521 14 Feb/fév 2003 KR (14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOOSE TUBE OPTICAL CABLE HAVING STRAIGHT AGGREGATION STRUCTURE  
• CABLE OPTIQUE A TUBE FLOTTANT
- (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) KIM, Tae-Gyoung [KR/KR]; #403 Chungkwang APT., 1162-1 Sujeong 3-dong, Dong-gu, Busan 601-821 (KR). SON, Min [JM/JM]; #507 Igu-royal Icha, Hyeong-gok-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-040 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE 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 RO SE 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 7/10  
(11) WO 2004/072992 (13) A1  
(21) PCT/SI2004/000006  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) P-200300039 12 Feb/fév 2003 SI  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • VARISTOR PROTECTIVE INSERTION  
• DISPOSITIF DE PROTECTION A VARISTOR  
(71) ALFA & OMEGA D.O.O. [SI/SI]; Kavciceva 34, 1000 Ljubljana (SI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ALIC, Janez [SI/SI]; Kavciceva 34, 1000 Ljubljana (SI).  
(74) PIPAN, Marjan; Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana (SI).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H01C 10/32  
(11) WO 2004/072993 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001199  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-34180 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)  
(30) 2003-34181 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)  
(30) 2003-409463 8 Dec/déc 2003 JP  
(08.12.2003)  
(30) 2003-420047 17 Dec/déc 2003 JP  
(17.12.2003)  
(30) 2003-420048 17 Dec/déc 2003 JP  
(17.12.2003)  
(30) 2003-423308 19 Dec/déc 2003 JP  
(19.12.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ELECTRONIC PARTS BOARD AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• SUPPORT POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER  
(71) TEIKOKU TSUSHIN KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MIZUNO, Shinji [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado,

- Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP). MITSUI, Koji [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP). YANOSHITA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP). SUZUKI, Shinichi [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP). SHINOKI, Takashi [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP). NAKAGOME, Kazutaka [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP). FUKUDA, Naoki [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP). MORITA, Kozo [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP). MAKINO, Daisuke [JP/JP]; c/o Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., 335, Kariyado, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118530 (JP).  
(74) SHAMOTO, Ichio; 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> H01F  
(11) WO 2004/072994 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003257  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/444,968 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)  
(30) 10/640,276 14 Aug/août 2003 US  
(14.08.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • POLYMER SHEET CORE AND COIL INSULATION FOR TRANSFORMER  
• NOYAU DE FEUILLE A BASE DE POLYMERES ET ISOLANT DE BOBINE POUR TRANSFORMATEUR  
(63) US 60/444,968 (CON)  
5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)  
US 10/640,276 (CON)  
14 Aug/août 2003 (14.08.2003)  
(71) MCGRAW-EDISON COMPANY [US/US]; 600 Travis Street, Suite 5800, Houston, TX 77002 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) MARUSINEC, Richard, M. [US/US]; N4 W31945 White Tail Run, Delafield, WI 53018 (US). DURIAN, Stewart, W. [US/US]; N75W24487 Overland Road, Sussex, WI 53089 (US). ROLLING, David, J. [US/US]; 2414 Springdale Road, Waukesha, WI 53186 (US).  
(74) HAYDEN, John, F.; Fish & Richardson, P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/117, C01G 49/00  
(11) WO 2004/072995 (13) A1  
(21) PCT/JP2004/001578  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-037158 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • FERRITE MAGNETIC POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• POUDRE MAGNETIQUE DE FERRITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) DOWA MINING CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). NIPPON BENGARA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 307, Siota, Saeki-machi, Waki-gun, Okayama 709-0506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SENDA, Masayasu [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). SUE-NAGA, Shinichi [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). KATAYAMA, Hideki [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).  
(74) WADA, Kenji; Room 601, Lions Mansion Ichigaya, 8-10, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (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> H01F 7/08, 27/02, H02K 33/00

(11) WO 2004/072996 (13) A1

(21) PCT/US2003/041381

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/361,124 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SOLENOID STATOR ASSEMBLY HAV-  
ING A REINFORCEMENT STRUC-  
TURE

• ENSEMBLE SOLENOIDE STATOR A  
STRUCTURE DE RENFORT

(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) NUSSIO, Randy [US/US]; 3388 Hidden  
Hills SE, Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) HARRINGTON, Donald, J. et al. /  
etc.; Brooks Kushman, 1000 Town Cen-  
ter, Twenty-Second Floor, Southfield, MI  
48075 (US).

(81) DE GB JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : DE GB JP

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : DE GB JP

(51)<sup>7</sup> H01F 17/00, 17/06

(11) WO 2004/072997 (13) A1

(21) PCT/US2004/002465

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/357,595 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRICAL TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 870  
Winter Street, Waltham, Massachusetts  
02451-1449 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSON, Boris, Solomon [US/US];  
72 Sleigh Road, Westford, Massachusetts  
01886 (US). CHIGNOLA, Bruce, William  
[US/US]; 94 Liberty Street, Marlboro, Mass-  
achusetts 01826 (US). DAKESSIAN, Garo  
[US/US]; 14 Powissett Street, Dover, Mass-  
achusetts 02030 (US). KLING, Dennis,  
Robert [US/US]; 60 Sunset Drive, Mil-  
ford, Massachusetts 01757 (US). MARTIN,  
Kevin, Edward [US/US]; 486 Arlington  
Street, Dracut, Massachusetts 01826 (US).

PRAEGER, Eberhardt [US/US]; 20 Wal-  
lace Street, Wayland, Massachusetts 01776  
(US). WESOLOWSKI, William, Edward  
[US/US]; 93 Valley Hill Drive, Holden,  
Massachusetts 01520 (US).

(74) MOFFORD, Donald, F. 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 NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO 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> H01G

(11) WO 2004/072998 (13) A2

(21) PCT/US2004/003763

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,209 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROTECTING RESIN-ENCAPSU-  
LATED COMPONENTS

• PROTECTION DE COMPOSANTS EN-  
CAPSULES DE RESINE

(71) KEMET ELECTRONICS CORPORA-  
TION [US/US]; 2835 Kemet Way, Simp-  
sonville, SC 29681 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MELODY, Brian, John [US/US];  
124 Woody Creek Way, Greer, SC 29650  
(US). KINARD, John, Tony [US/US]; 108  
Mount Vernon Circle, Greer, SC 29651  
(US). PERSICO, Daniel, F. [US/US]; 11  
Coach Lane, Simpsonville, SC 29681 (US).  
STOLARSKI, Chris [US/US]; 400 Aber-  
deen Drive, Greenville, SC 29605 (US).  
LESSNER, Phillip, Michael [US/US]; 140  
Circle Slope Drive, Simpsonville, SC 29681  
(US). CHEN, Qingping [US/US]; 4 Lin-  
field Court, Simpsonville, SC 29681 (US).  
PRITCHARD, Kim [US/US]; 308 Birch-  
wood Lane, Mauldin, SC 29662 (US). HAR-  
RINGTON, Albert, Kennedy [US/US];  
514 Scarlet Oak Drive, Fountain Inn, SC  
29644 (US). WHEELER, David, Alexan-  
der [US/US]; 203 River Drive, Williamston,  
SC 29697 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.;  
Nexsen Pruet, LLC, P.O. Box 10107,  
Greenville, SC 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).

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> H01G 9/028

(11) WO 2004/072999 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001014

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034737 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SOLID  
ELECTROLYTIC CAPACITOR

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE  
SOLIDE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];  
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,  
Osaka, 5708677 (JP). SAGA SANYO IN-  
DUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 217, Oaza-  
fukumo, Omachicho, Kishima-gun, Saga,  
8492102 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMITSU, Satoru [JP/JP]; 953,  
Ringe, Nishiyokacho, Saga-shi, Saga,  
8400034 (JP). FUJIMOTO, Kazumasa  
[JP/JP]; 2421-3, Tokuman, Kubotacho,  
Saga-gun, Saga, 8490201 (JP).

(74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12,  
Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi,  
Osaka, 5350003 (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> H01G 9/04, 9/02, 9/025, 9/028, 9/055  
 (11) WO 2004/073000 (13) A1  
 (21) PCT/JP2004/000967  
 (22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2003-033338 12 Feb/fév 2003 JP  
 (12.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR  
 • CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE  
 (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). SAGA SANYO INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 217, Oaza-fukumo, Omachicho, Kishima-gun, Saga 8492102 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) FUJIMOTO, Kazumasa [JP/JP]; 2421-3, Tokuman, Kubotacho, Saga-gun, Saga 849-0201 (JP).  
 (74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/155, 9/28, H02J 7/00  
 (11) WO 2004/073001 (13) A1  
 (21) PCT/AU2004/000171  
 (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2003900633 13 Feb/fév 2003 AU  
 (13.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • A RESISTIVE BALANCE FOR AN ENERGY STORAGE DEVICE  
 • ENSEMBLE RESISTANCE D'EQUILIBRAGE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE  
 (71) ENERGY STORAGE SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; Units 9 & 10, 12 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KESHISHIAN, Sarkis [AU/AU]; 2/684-686 Victoria Road, Ermington, NSW 2115 (AU). TURNER, Geoffrey, Alan [AU/AU]; 19A Fitzsimmons Avenue, Lane Cove, NSW 2066 (AU). PAUL, George, Lange [AU/AU]; 21A Greville Street, Chatswood West, NSW 2067 (AU). DRUMMOND, Calum, John [AU/AU]; C/- Units 9

- & 10, 12 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (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> H01H  
 (11) WO 2004/073002 (13) A2  
 (21) PCT/NL2004/000088  
 (22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1022505 27 Jan/jan 2003 NL  
 (27.01.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • PROGRAMMABLE IMPROVED TELECOMMUNICATION INTERRUPTER, NAMED PERIO PHONE  
 • INTERRUPTEUR DE TELECOMMUNICATION PROGRAMMABLE AME-LIORE, DENOMME PERIO PHONE  
 (71, 72) SIEMELINK, Evert, Frederik [NL/NL]; Diephuisstraat 23A, NL-9714 GT Groningen (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> H01H  
 (11) WO 2004/073003 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/002977  
 (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/360,957 7 Feb/fév 2003 US  
 (07.02.2003)  
 (30) 10/696,449 29 Oct/oct 2003 US  
 (29.10.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENSING SWITCH POSITION TO PREVENT INADVERTENT STARTUP OF A MOTOR  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER LA POSITION D'UN COMMUTEUR AFIN D'EMPECHER LE DEMARRAGE PAR INADVERTANCE D'UN MOTEUR  
 (71) BLACK & DECKER INC. [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19805 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BROTTTO, Daniele, C. [US/US]; 1704 Redwood Avenue, Baltimore, MD 21234 (US).  
 (74) BROCK, Christopher, 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  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> H01H  
 (11) WO 2004/073004 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003511  
 (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/359,275 6 Feb/fév 2003 US  
 (06.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • HIGH VOLTAGE OPERATING ROD SENSOR AND METHOD OF MAKING THE SAME  
 • DETECTEUR A TIGE DE COMMANDE A TENSION ELEVEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
 (63) US 10/359,275 (CON)  
 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

- (71) **MCGRRAW-EDISON COMPANY** [US/US]; 600 Travis Street, Suite 5800, Houston, TX 77002 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHREIBER, Daniel** [US/US]; 1727 S. Craftsman Drive, New Berlin, WI 53146 (US). **SKENDZIC, Veselin** [US/US]; 3655 Providence Drive, Racine, WI 53406 (US). **BESTEL, Fred, E.** [US/US]; 12116 W. Verona Ct., West Allis, WI 53227 (US). **STOVING, Paul, N.** [US/US]; 3010 East James Drive, Oak Creek, WI 53154 (US). **HARTHUN, Richard, A.** [US/US]; W319 S10607 Meadow Lane, Eagle, WI 53119 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> **H01H 9/06, 9/54**
- (11) **WO 2004/073005** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014277
- (22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 682.9 **13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **POWER TOOL**  
• **OUTIL ELECTRIQUE**
- (71) **C. & E. FEIN GMBH** [DE/DE]; Leuschnerstrasse 43, 70176 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUDOLF, Boris** [DE/DE]; Schottstrasse 56, 70192 Stuttgart (DE). **BRAUN, Sigmund** [DE/DE]; Hauptstrasse 29, 72127 Kusterdingen (DE). **KRESS, Christof** [DE/DE]; Oehrriesenweg 11, 73779 Deizisau (DE).
- (74) **GAHLERT, Stefan et al.** / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 11/00**
- (11) **WO 2004/073006** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000812
- (22) **29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 03003447.4 **14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **INSTALLATION DEVICE AND INSTALLATION ASSEMBLY COMPRISING SAID INSTALLATION DEVICE**  
• **APPAREIL D'INSTALLATION ET ENSEMBLE D'INSTALLATION COMPRENANT UN APPAREIL D'INSTALLATION**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRANDL, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenstr. 4a, 92224 Amberg (DE). **BUSCH, Klaus** [DE/DE]; Bonnhöfferstr. 14, 92224 Amberg (DE). **STEGER, Reinhard** [DE/DE]; Untere Bachgasse 10, 92237 Sulzbach-Rosenberg (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/02, H02B 13/035, H01R 13/631**
- (11) **WO 2004/073007** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/004235
- (22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 539.3 **13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **ELECTRIC CONTACT ARRANGEMENT**  
• **ARRANGEMENT DE CONTACT ELECTRIQUE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **KRETZSCHMAR, Karl**; Benekendorffstrasse 113 A, 13469 Berlin (DE). **STENZEL, Peter**; Glienicke Strasse 35, 14612 Falkensee (DE). **TRACHE, Uwe**; Händelstrasse 62 a, 16341 Zepernick (DE).
- (81) CN RU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 71/50, 71/56**
- (11) **WO 2004/073008** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000894
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 319.6 **14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **ELECTROMAGNETIC POWER SWITCH**  
• **DISJONCTEUR ELECTROMAGNETIQUE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHAAR, Norbert** [DE/DE]; Grimm-Str. 7, D-92224 Amberg (DE). **WILHELM, Gerhard** [DE/DE]; Burgstall 1, D-92245 Kümmersbruck (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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> **H01J**
- (11) **WO 2004/073009** (13) A2
- (21) PCT/AT2004/000043
- (22) **9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) A 208/2003 **12 Feb/fév 2003 AT (12.02.2003)**
- (30) A 128/2004 **30 Jan/jan 2004 AT (30.01.2004)**
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • **PLASMA PROCESSING INSTALLATION**  
• **INSTALLATION POUR TRAITEMENT AU PLASMA**
- (71, 72) **ZIGER, Peter** [AT/AT]; Grabenstrasse 40, A-8010 Graz (AT).
- (72, 75) **JÄGER, Helmut** [AT/AT]; Pfeilerhofstrasse 34, A-8071 Hausmannstätten (AT). **NEUREITER, Christian** [AT/AT]; Carnerigasse 26, A-8010 Graz (AT).
- (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14, 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> H01J 37/073, 9/04, 1/16

(11) WO 2004/073010 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001686

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-37920 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRON GUN

• CANON ELECTRONIQUE

(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) TERUI, Yoshinori [JP/JP]; c/o Denki  
Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1135,  
Shibukawa Kojo, Nakamura, Shibukawa-shi,  
Gunma 3778520 (JP). NONOGAKI, Ry-  
ozo [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo  
Kabushiki Kaisha, 1135, Shibukawa Kojo,  
Nakamura, Shibukawa-shi, Gunma 3778520  
(JP). SAKAWA, Seichi [JP/JP]; c/o Denki  
Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1135,  
Shibukawa Kojo, Nakamura, Shibukawa-shi,  
Gunma 3778520 (JP).

(74) SENMYO, Kenji; Torimoto Kogyo Bldg.,  
38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chi-  
yoda-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 JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 61/09, 61/68

(11) WO 2004/073011 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001495

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034238 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • GAS DISCHARGE TUBE

• TUBE A DECHARGE GAZEUSE

(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) ITO, Yoshinobu [JP/JP]; c/o Hamamatsu  
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hama-  
matsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). ITO,  
Masaki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics  
K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 435-8558 (JP). MATSUSHITA,  
Koji [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 KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 61/28

(11) WO 2004/073012 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000832

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038746 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FLUORESCENT LAMP, COMPACT  
SELF-BALLASTED FLUORESCENT  
LAMP, AND LIGHTING FIXTURE  
• LAPE FLUORESCENTE, LAMPE  
FLUORESCENTE COMPACTE A  
LUMIERE MIXTE, ET SUPPORT  
D'ECLAIRAGE

(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOL-  
OGY CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Hi-  
gashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo, 1408640 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHARA, Yuichiro [JP/JP]IZUMI,  
Masahiro [JP/JP]TAMURA, Nobuhiro  
[JP/JP]NAKAMURA, Mitsunori  
[JP/JP]IKEDA, Toshiyuki [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o  
SUZUYE & SUZUYE, 7-2 Kasumigaseki  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo1000013 (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

(11) WO 2004/073013 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000185

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 175.4 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT COM-  
PRISING A SEMICONDUCTOR CHIP,  
IN PARTICULAR A HIGH-FRE-  
QUENCY POWER MODULE AND  
METHOD FOR PRODUCING SAID  
COMPONENT

• COMPOSANT ELECTRONIQUE DOTE  
D'UNE PUCE A SEMI-CONDC-  
TEURS, NOTAMMENT MODULE DE  
PUISSANCE HAUTE FREQUENCE ET  
PROCEDE DE FABRICATION ASSO-  
CIE

(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) PAULUS, Stefan [DE/DE]; Jägerndor-  
ferstr. 20, 93197 Zeitlarn (DE). PETZ, Mar-  
tin [DE/DE]; Mitterfeldweg 15, 85411 Egl-  
hausen (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; c/o Kanzlei  
Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str.  
69, 80803 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> H01L

(11) WO 2004/073014 (13) A2

(21) PCT/US2004/001925

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/351,798 27 Jan/jan 2003 US  
(27.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METAL REDUCTION IN WAFER  
SCRIBE AREA

• REDUCTION METALLIQUE DANS  
LA ZONE DE DECOUPE D'UNE PLA-  
QUETTE

(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) **POZDER, Scott, K.** [US/US]; 606 Upson Street, Austin, TX 78703 (US). **UEHLING, Trent, S.** [US/US]; 443 Spring Hollow, New Braunfels, TX 78132 (US). **RAMANATHAN, Lakshmi, N.** [IN/US]; 942 N. Bradley, Chandler, AZ 85226 (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> H01L

(11) WO 2004/073015 (13) A2

(21) PCT/US2004/002278

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,365 8 Feb/fév 2003 US (08.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTIPLE CONDUCTIVE PLUG STRUCTURE INCLUDING AT LEAST ONE CONDUCTIVE PLUG REGION AND AT LEAST ONE BETWEEN-CONDUCTIVE-PLUG REGION FOR LATERAL RF MOS DEVICES

• STRUCTURE MULTIPLE DE FICHE CONDUCTRICE COMPRENANT AU MOINS UNE REGION DE FICHE CONDUCTRICE ET AU MOINS UNE REGION ENTRE LA FICHE CONDUCTRICE ET DESTINEE A DES DISPOSITIFS RF MOS LATERAUX

(71) **SIRENZA MICRODEVICES, INC.** [US/US]; 303 South Technology Drive, Broomfield, CO 80021 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **D'ANNA, Pablo, E.**; 287 Ironwood Lane, Redding, CA 96003 (US). **YAN, Alan**; 1808 Hillman Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **TANKHILEVICH, Boris, G.**; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, 536 North Civic Drive, Suite A, Walnut Creek, CA 94597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073016 (13) A2

(21) PCT/US2004/002384

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,107 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ON-CARRIER IMPEDANCE TRANSFORM NETWORK

• RESEAU DE TRANSFORMEE D'IMPEDANCE SUR PORTEUSE

(71) **SIRENZA MICRODEVICE, INC.** [US/US]; 303 South Technology Court, Broomfield, CO 80021 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **DRIVER, Tim, A.**; 2619 S. El Dorado, Mesa, AZ 85202 (US). **SHALLAL, Khalid, P.**; 2283 East San Tan Street, Chandler, AZ 85225 (US). **SPIVEY, Erin, L.**; 5149 W. Saragosa, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **TANKHILEVICH, Boris, G.**; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, 536 North Civic Drive, Suite A, Walnut Creek, CA 94597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073017 (13) A2

(21) PCT/US2004/002437

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,883 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(30) 10/758,453 15 Jan/jan 2004 US (15.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ROBUST REFLECTIVE SURFACE FOR LIGHT MODULATORS

• SURFACE REFLECHISSANTE ROBUSTE POUR MODULATEURS DE LUMIERE

(71) **SILICON LIGHT MACHINES, INC.** [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, California 94089 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLECH, Ilan** [US/US]; 1238 Nightingale Court, Los Altos, CA 94024 (US). **GUDEMAN, Chris** [US/US]; 19148 Vingy Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **LEUNG, Omar, S.** [US/US]; 2575 Park Blvd., S-200, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BENEDICTO, Patrick, D. et al.** / etc.; Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330, San Jose, CA 95164-1330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/073018 (13) A2

(21) PCT/US2004/002659

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,651 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SACRIFICIAL BENZOXYCLOBUTENE/NORBORNENE POLYMERS FOR MAKING AIR GAP SEMICONDUCTOR DEVICES

• POLYMERES DE BENZOXYCLOBUTENE/NORBORNENE SACRIFICIELS POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR A ENTREFER

(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) NUI, Jason, Q. [US/US]; 305 Chapel Lane, Midland, MI 48640 (US). LI, Yongfu [US/US]; 206 Wanetah Drive, Midland, MI 48640 (US). KRICHHOFF, Robert, A. [US/US]; 3800 Fuller, Midland, MI 48642 (US). FOSTER, Kenneth, L. [US/US]; 114 W. Carpenter Street, Midland, MI 48640 (US).

(74) ZERULL, Susan, Moeller; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073019 (13) A2

(21) PCT/US2004/002686

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,549 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DIE PACKAGE WITH REDUCED INDUCTANCE AND REDUCED DIE ATTACH FLOW OUT  
• BOITIER DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES A INDUCTANCE REDUITE ET A ETALEMENT D'ADHESIF DE FIXATION DE PUCES REDUIT

(71) SKYWORKS SOLUTIONS, INC. [US/US]; 5221 California Ave., Irvine, CA 92660 (US). WELCH, Patrick, L. [—/US]; 69 Woodhaven Dr., Laguna Niguel, CA 92677 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) PETTY-WEEKS, Sandra, L.; 262 Cedar St, Newport Beach, CA 92663 (US).

(74) FARJAMI, Michael; Farjami & Farjami LLP, 26522 La Alameda Avenue, Suite 360, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073020 (13) A2

(21) PCT/US2004/002882

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,936 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SENSORS AND METHODS FOR DETECTING ATTACHMENT TO A SURFACE

• CAPTEURS ET PROCÉDES DE DETECTION D'UNE FIXATION SUR UNE SURFACE

(71) VANGUARD PRODUCTS GROUP, INC. [US/US]; 13802 Wright Circle, Tampa, FL 33626 (US). TELEFONIX, INC. [US/US]; 2340 Ernie Krueger Circle, Waukegan, IL 60087 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KELSCH, Christopher, A. [US/US]; 5248 Kernwood Court, Palm Harbor, FL 34685 (US). FIGH, John, N., Jr [US/US]; 4329 Glendon Place, Valrico, FL 33594 (US). KALOUS, Scott, D. [US/US]; 4461 Country trail, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) HANLEY, Mark, G.; Grossman & Flight LLC, 20 N. Wacker Dr., Suite 4220, 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> H01L

(11) WO 2004/073021 (13) A2

(21) PCT/US2004/002929

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,078 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(30) 60/511,482 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PREPARATION OF METAL CHALCOGENIDES FROM REACTIONS OF METAL COMPOUNDS AND CHALCOGEN

• PREPARATION DE CHALCOGENURES METALLIQUES A PARTIR DE REACTIONS DE COMPOSES METALLIQUES ET DE CHALCOGENE

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, ACTING FOR AND ON BEHALF OF, ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; The Bickyard, 699 South Mill Avenue, Suite 601, Room 691AA, Tempe, AZ 85281 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) SEO, Dong-Kyun; 2215 East Granite View Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). IANCU, Nora; 9456 North 83rd Place, Scottsdale, AZ 85258 (US). WU, Liming; 1215 East Vista del Cerro, #2045, Tempe, AZ 85281 (US).

(74) LUTHER, Barbara, J.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073022 (13) A2

(21) PCT/US2004/003084

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,178 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DRAM OUTPUT CIRCUITRY SUPPORTING SEQUENTIAL DATA CAPTURE TO REDUCE CORE ACCESS TIMES

• ENSEMBLE DE CIRCUITS DE SORTIE DRAM (MEMOIRE DYNAMIQUE A ACCES ALEATOIRE) SUPPORTANT UNE CAPTURE DE DONNEES SEQUENTIELLE AUX FINS DE REDUCTION DES TEMPS D'ACCES AU NOYAU

(71) RAMBUS INC. [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) BELLOWS, Chad; 509 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). RICHARDSON, Wayne; 11890 Walbrook Drive, Saratoga, CA 95070 (US). LAI, Lawrence; 867 Midvale Lane, San Jose, CA 95136 (US). KNORPP, Kurt; 1430 Cedar Street, San Carlos, CA 95070 (US).

(74) BEHIEL, Arthur, J.; 6601 Koll Center Parkway, Suite 245, Pleasanton, CA 94566 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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

(11) WO 2004/073023 (13) A2

(21) PCT/US2004/003094

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,469 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOW VOLTAGE NMOS-BASED ELECTROSTATIC DISCHARGE CLAMP

• DISPOSITIF DE FIXATION DE NIVEAU DE DECHARGE ELECTROSTATIQUE BASSE TENSION A BASE DE NMOS

(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) BAIRD, Michael [US/US]; 2022 N. Nevada, Chandler, AZ 85225 (US). IDA, Richard, T. [US/US]; 1931 W. Mead Court, Chandler, AZ 85248 (US). WHITFIELD, James, D. [US/US]; 913 N. Cobblestone Street, Gilbert, AZ 85234 (US). XU, Hongzhong [CN/US]; 160 W. Baylor, Gilbert, AZ 85233 (US). JOSHI, Bopan [US/US]; 906 S. Anderson Street, Urbana, IL 61801 (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> H01L

(11) WO 2004/073024 (13) A2

(21) PCT/US2004/003125

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,911 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING CONTINUOUS FILMS OF A SINGLE CRYSTAL MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES FILMS CONTINUS DE MATERIAU MONOCRISTALLIN

(71) BROWN UNIVERSITY [US/US]; 47-49 George Street, Room 309, Box 1949, Providence, RI 02912 (US).

(72) CHASON, Eric; 24 Pleasant Street, Barrington, RI 02806 (US). BRIANT, Clyde, L.; 9 Wedgewood Lane, Barrington, RI 02806 (US). *(only for / seulement pour US)*

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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

(11) WO 2004/073025 (13) A2

(21) PCT/US2004/003139

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,201 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS OF REDUCING PHOTORESIST DISTORTION WHILE ETCHING IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDES DE REDUCTION DE LA DISTORSION D'UNE RESINE PHOTOSENSIBLE AU COURS DE LA GRAVURE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RUSU, Camelia [RO/US]; 4469 Richmond Avenue, Fremont, CA 94536 (US). SRINIVASAN, Mukund [IN/US]; 3836 Springfield Common, Fremont, CA 94555 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073026 (13) A2

(21) PCT/US2004/003150

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,912 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MIXED-PHASE COMPRESSIVE TANTALUM THIN FILMS AND METHOD FOR FORMING SAME

• COUCHES MINCES DE TANTALE COMPRESSIF A PHASES MIXTES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FARTASH, Arjang [US/US]; 6234 SW Arbor Grove Dr., Corvallis, Oregon 97333 (US).

(74) MILIKOVSKY, Dmitry, R. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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

(11) WO 2004/073027 (13) A2

(21) PCT/US2004/003222

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,407 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 10/647,018 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MICROPROCESSOR BASED SELF-DIAGNOSTIC PORT

• ACCES D'AUTODIAGNOSTIC FONDE SUR UN MICROPROCESSEUR

(71) TRANSWITCH CORPORATION [US/US]; 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **ABUHAMEDEH, Zahi, Said**; 26 Simonds Farm Road, Billerica, MA 01862 (US).  
**PEARS, Philip, J.**; 100 Chamberlin Road, Westford, MA 01886 (US).

(74) **GORDON, David, P. et al. / etc.**; Gordon & Jacobson, P.C., 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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

(11) WO 2004/073028 (13) A2

(21) PCT/US2004/003395

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,965 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF UTILIZING A COATING FOR ENHANCED HOLDING OF A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE DURING HIGH PRESSURE PROCESSING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'UTILISATION D'UN REVETEMENT POUR LE MAINTIEN AMELIORE D'UN SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR LORS DE TRAITEMENT HAUTE PRESSION

(71) **SUPERCritical SYSTEMS INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85223 (US).

(72) **SHEYDAYI, Alexei**; 650 S. Boulder Court, Gilbert, AZ 85296 (US). **HILLMAN, Joe**; 7777 East Main Street, Apt. 311, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(74) **Haverstock, Thomas, B. et al. / etc.**; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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

(11) WO 2004/073029 (13) A2

(21) PCT/US2004/003401

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,923 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VACUUM CHUCK UTILIZING SINTERED MATERIAL AND METHOD OF PROVIDING

• MANDRIN A VIDE FAISANT INTERVENIR UN MATERIAU FRITTE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SUPERCritical SYSTEMS INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85223 (US).

(72, 75) **SHEYDAYI, Alexei** [US/US]; 650 South Boulder Court, Gilbert, AZ 85296 (US).

(74) **Haverstock, Thomas, B. et al. / etc.**; Haverstock & Owens LLP, 162 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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

(11) WO 2004/073030 (13) A2

(21) PCT/US2004/003587

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,701 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 60/500,000 4 Sep/sep 2003 US (04.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METAL 8-HYDROXYQUINOLINE -FUNCTIONALIZED POLYMERS AND RELATED MATERIALS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• POLYMERES FONCTIONALISES DE METAL 8-HYDROXYQUINOLEINE, MATERIAUX ET PROCEDES ASSOCIES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 505 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WECK, Marcus** [US/US]; 915 Argonne Avenue, No. 1, Atlanta, GA 30309 (US). **MEYERS, Amy** [US/US]; 408 Windy Ridge Lane, Atlanta, GA 30339 (US).

(74) **ARNOLD, Jeffrey, B. et al. / etc.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, Georgia 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073031 (13) A2

(21) PCT/US2004/003633

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,918 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ALTERNATIVE FLIP CHIP IN LEADED MOLDED PACKAGE DESIGN AND METHOD FOR MANUFACTURE

• CONCEPTION DE BOITIER ALTERNATIF MOULE AU PLOMB DE PUCE A BOSSE AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CE BOITIER

(71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 82 Running Hill Road, MS 35-4E, South Portland, ME 04106 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MANATAD, Romel, N.** [PH/PH]; 1101 H. Cortes Street, Subangdaku, Mandaue City, Cebu, 6015 (PH).

(74) **JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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> H01L

(11) WO 2004/073032 (13) A2

(21) PCT/US2004/003813

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 10/364,125 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INTEGRALLY FORMED BAKE PLATE UNIT FOR USE IN WAFER FABRICATION SYSTEM  
• PLAQUE DE CUISSON MONOBLOC A UTILISER DANS LE SYSTEME DE FABRICATION DE TRANCHES
- (71) ASML HOLDING B.V. [NL/NL]; De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MANDAL, Robert, P. [US/US]; 12472 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 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)*
- (51)<sup>7</sup> H01L
- (11) WO 2004/073033 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003834
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,908 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MATERIAL INCAPSULATION SYSTEM  
• SYSTEME D'ENCAPSULATION DE MATIERE
- (63) US 60/446,908 (CIP) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
- (71) VENTURE MANAGEMENT ALLIANCE, LLC [US/US]; 204 Walnut Street, Suite C, Fort Collins, CO (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALLS, John, E. [US/US]; 525 East Drake Street, Apt. 310B, Fort Collins, CO 80525 (US). PUTT, Jeffrey, W. [US/US]; 4125 Suncrest Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). DELINE, Kenneth, E. [US/US]; 1720 Lindenwood Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).
- (74) MILES, Craig, R.; CR Miles, P.C., 204 Walnut Street, Suite J, Fort Collins, CO 80524 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).
- (30) PCT/US03/26356 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)
- (30) PCT/US03/40801 19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONTROLLED ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF POLYSACCHARIDES, FILMS AND HYDROGEL AND MATERIALS FORMED THEREFROM  
• DEPOTS ELECTROCHIMIQUES REGULES DE POLYSACCHARIDES, ET FILMS, HYDROGELS ET MATERIAUX EN ETANT FAITS
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK [US/US]; Suite 300, 6200 Baltimore Avenue, Riverdale, MD 20737 (US). UNIVERSITY OF MARYLAND BALTIMORE COUNTY [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US). UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE COLUMBUS CENTER [US/US]; 701 East Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PAYNE, Gregory, F [US/US]; 1803 Miller Road, Cockeysville, MD 21030 (US). RUBLOFF, Gary, W. [US/US]; 13720 Springdale Drive, Clarksville, MD 21029 (US). YI, Hyunmin [KR/US]; 3907 Lakehouse Road, #13, Beltsville, MD 20705 (US). FERNANDES, Rohan [IN/US]; 11366 Evans Trail, Apt. 104, Beltsville, MD 20705 (US). WU, Li-Qun [CN/US]; 3427 Tulane Drive #14, Hyattsville, MD 20783 (US). GH-ODSSI, Reza [IR/US]; 5805 Edson Lane, #203, Rockville, MD 20852 (US). BENTLEY, William, E [US/US]; 909 White Marlin Way, Annapolis, MD 21401 (US). CHEN, Tianhong [CN/US]; 3429 Tulane Drive, Apt. 1, Hyattsville, MD 20783 (US). SMALL, David, Andrew [US/US]; 1110 Fidler Lane, Apt. 807, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (74) LINIAK, Thomas, P.; Liniak, Berenato & White, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073034 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003878
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,979 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (30) 60/446,978 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (51)<sup>7</sup> H01L
- (11) WO 2004/073035 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003889
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,307 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MAGNETIC MEMORY ELEMENTS USING 360 DEGREE WALLS

• ELEMENTS DE MEMOIRE MAGNETIQUE FAISANT APPEL A DES PAIROIS A 360 DEGRES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSS, Caroline, A. [—/US]; 470 Beacon Street, #8, Boston, MA 02115 (US). CASTANO, Fernando, J. [ES/US]; 61 Plymouth Str., Cambridge, MA 02141 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E., et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, 225 Franklin Str., Suite 3300, 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> H01L

(11) WO 2004/073036 (13) A2

(21) PCT/US2004/003895

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,284 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HIGH-PRESSURE PROCESSING CHAMBER FOR A SEMICONDUCTOR WAFER

• CHAMBRE DE TRAITEMENT A PRESION ELEVEE POUR TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE

(71) SUPERCritical SYSTEMS INC. [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85223 (US).

(72, 75) JONES, William, Dale [US/US]; 934 West Palm Lane, Phoenix, AZ 85007-1535 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073037 (13) A2

(21) PCT/US2004/003934

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,179 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR THERMALLY UNIFORM MATERIALS PROCESSING

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRAITER DES MATERIAUX THERMIQUEMENT UNIFORMES

(71) BTU INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 23 Esquire Road, North Billerica, MA 01862-2596 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SECCOMBE, Donald, A., Jr. [US/US]; 52 Old Nugget Farm Road, Gloucester, MA 02930 (US). ORBECK, Gary [US/US]; 33 Heritage Hill, Windham, NH 03087 (US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, 10 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 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> H01L

(11) WO 2004/073038 (13) A2

(21) PCT/US2004/003996

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,259 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ULTRA BROADBAND CAPACITOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE CONDENSATEURS A BANDE ULTRA-LARGE

(71) OPLINK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 3469 North First Street, San Jose, CA 95134-1803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Dzung, A. [—/US]; 9786 Alcosta Boulevard, San Ramon, CA 94583 (US). GUNDAVAJHALA, Anand [—/US]; 21836 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063-1526 (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> H01L

(11) WO 2004/073039 (13) A2

(21) PCT/US2004/003997

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,249 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ULTRA BROADBAND INDUCTOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'INDUCTEURS A BANDE ULTRA-LARGE

(71) OPLINK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 3469 North First Street, San Jose, CA 95134-1803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Dzung, A. [—/US]; 9786 Alcosta Boulevard, San Ramon, CA 94583 (US). GUNDAVAJHALA, Anand [—/US]; 21836 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **KIRKLAND, Mark, D.**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063-1526 (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> H01L

(11) WO 2004/073040 (13) A2

(21) PCT/US2004/004211

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,791 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DESTRUCTIVE ELECTRICAL TRANSIENT PROTECTION

• PROTECTION CONTRE TRANSITOIRE ELECTRIQUE DESTRUCTRICE

(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, 75) **MAY, James, T.** [US/US]; 1920 East Carment Street, Tempe, AZ 85238 (US). **TYLER, Larry, E.** [US/US]; 3821 Easat Palm Circle, Mesa, AZ 85215 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 MDRU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/073041 (13) A2

(21) PCT/US2004/004231

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,583 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(30) 60/512,278 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TESTING EMBEDDED MEMORIES IN AN INTEGRATED CIRCUIT

• VERIFICATION DE MEMOIRES INCORPORÉES DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Don, E.** [US/US]; 15851 S. Country Air Ct., Oregon City, OR 97045-9019 (US). **DU, Xiaogang** [CN/US]; 28510 SW Ashland Dr., #26, Wilsonville, OR 97070 (US). **CHENG, Wu-Tung** [US/US]; 19030 SW 35th Place, Lake Oswego, OR 97034 (US). **RAYHAWK, Joseph, C.** [US/US]; 15248 NW Germantown Road, Portland, OR 97231 (US).

(74) **BIBLE, Patrick, M.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 2004/073042 (13) A2

(21) PCT/US2004/004250

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,049 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ARTICLE WITH FABRIC-BACKED DECORATIVE ELEMENT AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

• ARTICLE A ELEMENT DECORATIF ENTOILE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INSITE SOLUTIONS, LLC** [US/US]; P.O. Box 8698, Rocky Mount, NC 27804 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOWE, Clifford, A.** [US/US]; 3632 Litchfield Drive, Rocky Mount, NC 27803 (US).

(74) **ZOLLINGER, Fred, H., III et al.** / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munsen Street, NW, Canton, OH 44718-3615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/073043 (13) A2

(21) PCT/US2004/004253

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,192 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME

• ARTICLE SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHENG, Zhiyuan** [CN/US]; 14 Seventh Street, Cambridge, MA 02141 (US). **FITZGERALD, Eugene, A.** [US/US]; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E. et al.** / etc.; Gauthier & Connors, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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> H01L

(11) WO 2004/073044 (13) A2

(21) PCT/US2004/004254

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,191 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INTEGRATED SEMICONDUCTOR DE-  
VICE AND METHOD TO MAKE SAME  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR IN-  
TEGRE ET PROCEDE POUR LE PRO-  
DUIRE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachus-  
sets Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) CHENG, Zhiyuan [CN/US]; 14 Sev-  
enth Street, Cambridge, MA 02141 (US).  
FITZGERALD, Eugene, A. [US/US]; 7  
Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).  
ANTONIADIS, Dimitri, A. [US/US]; 195  
Beethoven Avenue, Waban, MA 02468 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Gau-  
thier & Connors, Suite 3300, 225 Franklin  
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> H01L

(11) WO 2004/073045 (13) A2

(21) PCT/US2004/004605

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,152 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EPITAXIAL GROWTH OF GROUP  
III NITRIDES ON SILICON SUB-  
STRATES VIA A REFLECTIVE LAT-  
TICE-MATCHED ZIRCONIUM DI-  
BORIDE BUFFER LAYER

• CROISSANCE EPITAXIALE DE NI-  
TRURES DU GROUPE III SUR DES  
SUBSTRATS EN SILICIUM PAR  
L'INTERMEDIAIRE D'UNE COUCHE  
REFLECHISSANTE TAMPON DE DI-  
BORURE DE ZIRCONIUM PRESEN-  
TANT UNE CORRESPONDANCE DE

RESEAU MOLECULAIRE AVEC UN  
SUBSTRAT

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, a  
body corporate of the State of Arizona,  
acting for and on behalf of ARIZONA  
STATE UNIVERSITY [US/US]; Brickyard  
Suite 601, Room 691AA, 699 S. Mill Ave,  
Tempe, AZ 85281 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSONG, Ignatius, S., T. [US/US]; 1445  
E. Palomino Drive, Tempe, AZ 85284 (US).  
KOUVETAKIS, John [US/US]; 7032 E. In-  
digo, Mesa, AZ 85207 (US). TOLLE, John  
[US/US]; 1489 S. Dave Street, Gilbert, AZ  
85233 (US). ROUCKA, Radek [CZ/US];  
508 S. Ernie Place, Tempe, AZ 85281 (US).

(74) ONEY, Richard, E.; Fennemore Craig,  
3003 North Central, Suite 2600, Phoenix, AZ  
85012-2913 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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> H01L

(11) WO 2004/073046 (13) A2

(21) PCT/US2004/004737

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,511 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPOUNDS AND SOLID STATE  
APPARATUS HAVING ELECTROLU-  
MINESCENT PROPERTIES

• COMPOSES ET APPAREIL A L'ETAT  
SOLIDE POSSEDANT DES PRO-  
PRIETES ELECTROLUMINESCENTES

(71) ON INTERNATIONAL, INC. [US/US];  
418 West Winchester Street, Murray, UT  
84107 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGNER, Robert, H., II [US/US];  
418 West Winchester Street, Murray, UT  
84107 (US). FELIX, Roger, L. [US/US];  
2391 North 180 West, Pleasant Grove, UT  
84062 (US). RENLUND, Gary, M. [US/US];  
2094 East Worchester Drive, Salt Lake City,  
UT 84121 (US).

(74) WITT, Evan, R. et al. / etc.; Madson &  
Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900,  
Salt Lake City, Utah 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 VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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 2004/073047 (13) A2

(21) PCT/US2004/000492

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,589 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • UV-BLOCKING LAYER FOR REDUC-  
ING UV-INDUCED CHARGING OF  
SONOS DUAL-BIT FLASH MEMORY  
DEVICES IN BEOL PROCESSING

• COUCHE BLOQUANT LES UV DESTI-  
NEE A REDUIRE LA CHARGE  
INDUITE PAR LES UV DES DISPOSI-  
TIFS A MEMOIRE FLASH SONOS A  
DOUBLE BIT LORS DU TRAITEMENT  
DE FABRICATION FINAL

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NGO, Minh, Van; 40986 Canyon  
Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US).  
KAMAL, Tazrien; 390 Elan Village Lane  
#304, San Jose, CA 95134 (US). RAMS-  
BEY, Mark, T.; 402 Cumulus Avenue,  
Sunnyvale, CA 94087 (US). HALLIYAL,  
Arvind; 20679 Shelly Drive, Cupertino, CA  
95014 (US). PARK, Jaeyong; 1069 Greco  
Avenue #B-213, Sunnyvale, CA 94087 (US).

CHENG, Ning; 10210 Parkwood Drive, #6,  
Cupertino, CA 95014 (US). ERHARDT,  
Jeff, P.; 4355 Renaissance Dr., #112, San  
Jose, CA 95134 (US). SHIELDS, Jeffrey,  
A.; 445 Kenmore Avenue, Sunnyvale, CA  
94086 (US). FERGUSON, Clarence; 6023  
Buffett Place, San Jose, CA 95123 (US).

HUI, Angela, T.; 362 Pilgrim Loop, Fre-  
mont, CA 94539 (US). HUERTAS, Robert,  
A.; 975 Matador Drive, Hollister, CA 95023  
(US). GOTTIPATI, Tyagamohan; 474 Senn  
Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (74) **COLLOPY, Daniel, R.**; Advanced Micro Devices, Inc., 1 AMD Place, Mail Stop 68, 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 2004/073048 (13) A2
- (21) PCT/US2003/015952
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,375 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (30) 60/384,258 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR FORMING FILMS ON SUBSTRATES  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES FILMS SUR DES SUBSTRATS
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **CHONDROUDIS, Konstantinos**; 542 Firloch Avenue, Apt. #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **RAMBERG, Eric, C.**; 736 Coakley Drive, San Jose, CA 95117 (US). **DEVENNEY, Martin**; 1311 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **CENDAK, Keith**; 9 Aura Vista, Millbrae, CA 94030 (US). **NGUYEN, Sum**; 177 Black Mountain Circle, Fremont, CA 94536 (US). **FAN, Qun**; 1178 Quintana Way, Fremont, CA 94539 (US). **WANG, Xuejun**; 41559 Apricot Lane, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **ALLEN, Derick, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073049 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003665
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,853 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFERS WITH PLASMA PROCESSING CHAMBERS IN A WAFER TRACK ENVIRONMENT  
• PROCEDES ET APPAREILS POUR LE TRAITEMENT DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR AVEC DES CHAMBRES DE PLASMA DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRACES METALLIQUES DE PLAQUETTES
- (71) **ASML HOLDINGS B.V.** [NL/NL]; De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANDAL, Robert, P.** [US/US]; 12472 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073050 (13) A1
- (21) PCT/US2004/004160
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,658 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RADIANT HEATING SOURCE  
• SOURCE DE CHAUFFAGE RAYONNANTE
- (71) **AXCELIS TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 108 Cherry Hill Drive, Beverly, Massachusetts 01915 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARMER, Christopher** [US/US]; 1905 Gerard Street, Rockville, Maryland 20850 (US). **KLEYNER, Feliks** [US/US]; 10429 Kardwright Ct., Montgomery Village, Maryland 20886 (US). **AYZMAN, Ilya** [US/US]; 429 Muddy Branch Road, #301, Gaithersburg, Maryland 20888 (US). **GOLDMAN, Igor** [US/US]; 19700 Greenside Terrace, Montgomery Village, Maryland 20886 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/00, C23C 16/458, 16/46
- (11) WO 2004/073051 (13) A1
- (21) PCT/US2004/004556
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,892 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PURGED HEATER-SUSCEPTOR FOR AN ALD/CVD REACTOR  
• SUSCEPTEUR DE CHAUFFAGE PURGE POUR REACTEUR DE DEPOT EN COUCHES ATOMIQUES/DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) **GENUS, INC.** [US/US]; 1139 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOERING, Ken** [US/US]; 5939 Southridge Court, San Jose, CA 95138 (US). **KUBANI, Mike** [US/US]; Sunnyvale, CA (US). **KIM, Gi, Youl** [KR/US]; 5232 Harwood Raod, San Jose, CA 95124 (US). **FOOTE, David** [US/US]; 1466 Gerhardt Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek, N.**; 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025-1030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/027, G03F 7/20, G02B 1/02

(11) WO 2004/073052 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001630

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038345 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EXPOSURE APPARATUS AND OPTICAL MEMBER FOR EXPOSURE APPARATUS

• APPAREIL D'EXPOSITION ET ÉLÉMENT OPTIQUE DESTINÉ AUDIT APPAREIL

(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) MIZUGUCHI, Masafumi [JP/JP]; Nikon Corporation 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331 (JP). KOMINE, Norio [JP/JP]; Nikon Corporation 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331 (JP).

(74) NAGAHAMA, Noriaki; Nagahama International Patent Firm Muraki Bldg. 8Floor, 10-10, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040028 (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 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/073053 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000655

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037929 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STAGE DEVICE, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A ETAGE, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DISPOSITIFS

(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) SHIBAZAKI, Yuichi [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).

(74) TATEISHI, Atsuji; Tateishi &amp; Co., Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 1940013 (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> H01L 21/205, 21/3065, 21/68

(11) WO 2004/073054 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000424

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038052 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COOLING DEVICE FOR VACUUM TREATMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE REFRIGERATION POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT SOUS VIDE

(71) ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1008182 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) UEDA, Masashi [JP/JP] WATABE, Yoshimi [JP/JP] YAMASAKI, Shusaku [JP/JP] MIYOSHI, Kazuo [JP/JP] OTSUKA, Hiroyuki [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/304, B24B 37/00

(11) WO 2004/073055 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001295

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/367,039 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR SIMULATING SLURRY FLOW FOR A GROOVED POLISHING PAD

• PROCEDE DE SIMULATION D'UN FLUX DE SUSPENSION DESTINE A UN TAMPON DE POLISSAGE RAURE

(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) EATON John, K. [US/JP]; c/o Nikon Corporation 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008311 (JP). ELKINS Christopher, J. [US/JP]; c/o Nikon Corporation 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008311 (JP). BURTON Tristan, M. [US/JP]; c/o Nikon Corporation 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008311 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210822 (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 21/31, C23C 16/44, H01L 21/3065

(11) WO 2004/073056 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001319

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034696 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS

• PROCEDE POUR LE NETTOYAGE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE 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) SHINRIKI, Hiroshi [JP/JP]; 30-10, Nakai-cho 2-chome, Matsudo-shi, Chiba, 2702242 (JP). KAKIMOTO, Akinobu [JP/JP]; C/o Tokyo Electron At Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi, 4070192 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1010046 (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 21/324, 27/12

(11) WO 2004/073057 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016441

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-37523 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SILICON WAFER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SILICIUM

(71) **SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UMENO, Shigeru** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). **HOURAI, Masataka** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). **SANO, Masakazu** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). **MIKI, Shinichiro** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

(74) **ABE, Itsurou**; Gibraltar Seimei Kyomachi BLDG. 80A, 14-8, Kyomachi 3-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0002 (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 21/336, 29/788

(11) WO 2004/073058 (13) A2

(21) PCT/US2004/000493

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,866 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVED PERFORMANCE IN FLASH MEMORY DEVICES

• PERFORMANCE AMELIOREE POUR DISPOSITIFS A MEMOIRE FLASH

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HE, Yue-Song** [US/US]; 1054 Hyde Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **HADDAD, Sameer** [US/US]; 6277 Blossom Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **WANG, Zhigang** [US/US]; 1210 Garbo Way, No.6, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.**; One AMD Place, Mail Spop 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 21/56, 21/68

(11) WO 2004/073059 (13) A1

(21) PCT/US2004/001905

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/359,818 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PLANARIZING BUMPED DIE

• PROCEDE D'APLANISSEMENT D'UNE PUCE A BOSSES

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STECHEER, Thomas, E.** [US/US]; 2889 Ridge Road, Scotia, NY 12302-6107 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO 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> H01L 21/768, 21/321

(11) WO 2004/073060 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050047

(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100284.3 11 Feb/fév 2003 EP (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POLISHING APPARATUS AND TWO-STEP METHOD OF POLISHING A METAL LAYER OF AN INTEGRATED CIRCUIT

• MACHINE A POLIR ET PROCEDE EN DEUX ETAPES DE POLISSAGE D'UNE COUCHE METALLIQUE DE CIRCUIT INTEGRE

(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) **NGUYEN HOANG, Viet** [VN/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAAMEN, Roel** [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).

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> H01L 21/768, C08F 220/00, H01L 21/00,  
23/00

(11) WO 2004/073061 (13) A1

(21) PCT/US2004/002660

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,650 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SACRIFICIAL BENZOCY-  
CLOBUTENE COPOLYMERS FOR  
MAKING AIR GAP SEMICONDUCTOR  
DEVICES

• COPOLYMERES DE BENZOCYCLO-  
BUTENE SACRIFICIELS POUR LA  
FABRICATION DE DISPOSITIFS A  
SEMI-CONDUCTEUR A ENTREFER

(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) KIRCHHOFF, Robert, A. [US/US];  
3800 Fuller, Midland, MI 48642 (US). NIU,  
Jason, Q. [US/US]; 305 Chapel Lane, Mid-  
land, MI 48640 (US). LI, Yongfu [US/US];  
206 Wanetah Drive, Midland, MI 48640  
(US). FOSTER, Kenneth, L. [US/US]; 114  
W. Carpenter Street, Midland, MI 48640  
(US).

(74) ZERULL, Susan, Moeller; The Dow Chem-  
ical Company, Intellectual Property Section,  
P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 23/31, 23/00

(11) WO 2004/073062 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000335

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03290336.1 11 Feb/fév 2003 EP  
(11.02.2003)

(30) 03077862.5 28 Aug/août 2003 EP  
(28.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A  
SLICE OF SEMICONDUCTOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) AXALTO SA [FR/FR]; 50 Avenue Jean-Jau-  
res, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC  
[US/US]; 9800 Reisterstown Road, Ow-  
ings Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) AUDOUX, Jean-Noël [FR/FR]; 4, rue  
Georges Pompidou, F-45100 Orléans (FR).

GROENINCK, Denis [FR/FR]; Les Hautes  
Courcelles, F-45240 Ligny le Ribault (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; c/O Vin-  
cent Yquel, 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120  
Montrouge (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 :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 23/50, H05K 1/18

(11) WO 2004/073063 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001526

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND SEMI-  
CONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DIS-  
POSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP.  
[JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DANNO, Tadatoshi [JP/JP]; C/O Semi-  
conductor & Integrated Circuits, Hitachi,  
Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Ko-  
daira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Asso-  
ciates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku  
8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 25/04

(11) WO 2004/073064 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001628

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP.  
[JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEGISHI, Mikio [JP/JP]; c/o Semi-  
conductor & Integrated Circuits, HITACHI,  
LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Ko-  
daira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). YAMADA,  
Tomio [JP/JP]; c/o Semiconductor & In-  
tegrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1,  
Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo  
187-8588 (JP). KONISHI, Satoru [JP/JP];  
c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HI-  
TACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome,  
Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). NOTO,  
Hiroki [JP/JP]; c/o Semiconductor & In-  
tegrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1,  
Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo  
187-8588 (JP).

(74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg.  
B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku,  
Tokyo 114-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 25/07, 25/18, H02M 7/538

(11) WO 2004/073065 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001555

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035931 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(30) 2003-041980 20 Feb/fév 2003 JP  
(20.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT FOR DRIV-  
ING SEMICONDUCTOR DEVICE AND  
POWER CONVERTER

• CIRCUIT INTEGRE DESTINE A COM-  
MANDER UN DISPOSITIF A SEMI-  
CONDUCTEUR ET CONVERTISSEUR  
DE PUISSANCE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Yoshimasa [JP/JP];  
c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi,  
Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi,  
Ibaraki 319-1292 (JP). SAKURAI, Naoki  
[JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory,  
Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome,  
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). RURA,  
Masashi [JP/JP]; c/o Automotive Sys-  
tems, Hitachi, Ltd., 2520, Oaza Takaba,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

IWAMURA, Masahiro [JP/JP]; c/o Hitachi  
Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1,  
Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
319-1292 (JP). MORI, Mutsuhiro [JP/JP];  
c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi,  
Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi,  
Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 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> H01L 27/04

(11) WO 2004/073066 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001556

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-37508 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LINE ELEMENT AND SEMICONDUCTOR CIRCUIT APPLIED WITH LINE ELEMENT

• EQUIPEMENT DE LIGNE ET CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS AINSI EQUIPE

(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) NAKANO, Takashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). TOHYA, Hirokazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(74) MARUYAMA, Takao; Maruyama Patent Office, SAM Build., 3rd Floor, 38-23, Higasashi-ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 1700013 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/14, 27/146, H04N 5/32

(11) WO 2004/073067 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001429

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-036834 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE AND RADIATION IMAGE PICKUP DEVICE

• DISPOSITIF DE PRISE DE VUE A L'ETAT SOLIDE ET DISPOSITIF DE PRISE DE VUE RADIOLOGIQUE

(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) NOMURA, Keiichi [JP/JP]; C/O Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

MORISHITA, Masakazu [JP/JP]; C/O Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

MOCHIZUKI, Chiori [JP/JP]; C/O Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

WATANABE, Minoru [JP/JP]; C/O Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

ISHII, Takamasa [JP/JP]; C/O Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

(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 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 27/146, G01T 1/24, H04N 5/32

(11) WO 2004/073068 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001423

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-036832 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-036833 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RADIATION IMAGE PICKUP DEVICE

• DISPOSITIF CAPTEUR D'IMAGE RADIOLOGIQUE

(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) MOCHIZUKI, Chiori [JP/JP]; C/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

MORISHITA, Masakazu [JP/JP]; C/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

WATANABE, Minoru [JP/JP]; C/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

ISHII, Takamasa [JP/JP]; C/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

NOMURA, Keiichi [JP/JP]; C/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 1468501 (JP).

(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 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 27/146, G01T 1/24, H01L 29/786, H04N 5/32, 5/335

(11) WO 2004/073069 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001431

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-036835 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SOLID STATE IMAGE PICKUP APPARATUS AND RADIATION IMAGE PICKUP APPARATUS

• APPAREIL DE PRISE D'IMAGE A SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL DE PRISE D'IMAGE A RAYONNEMENT

(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) WATANABE, Minoru [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

MORISHITA, Masakazu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

MOCHIZUKI, Chiori [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

ISHII, Takamasa [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

NOMURA, Keiichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

(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 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 29/778, 29/812, 21/338, 29/201,  
21/205
- (11) WO 2004/073070 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001117
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033466 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMPOUND SEMICONDUCTOR EPI-  
TAXIAL SUBSTRATE AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME
- SUBSTRAT EPITAXIQUE DE COM-  
POSANT A SEMI-CONDUCTEURS ET  
PROCEDE PERMETTANT DE LE PRO-  
DUIRE
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,  
LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418550 (JP).  
SUMIKA EPI SOLUTION COMPANY,  
LTD. [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo, 1048260 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKANO, Tsuyoshi [JP/JP]; 1-9-642,  
Yushudaimishi, Ichihara-shi, Chiba, 2990125  
(JP). HATA, Masahiko [JP/JP]; 2-20-6, Ot-  
tominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 3000845  
(JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room  
331, 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 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 29/78, 21/336, 29/423, 29/788,  
29/792, 27/115, 21/8247
- (11) WO 2004/073071 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001428
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-035075 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED  
CIRCUIT DEVICE AND ITS PRODUC-  
TION METHOD
- DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEG-  
RE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PRO-  
CEDE DE PRODUCTION
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORIYA, Satoshi [JP/JP]; C/O De-  
vice Development Center, Hitachi, Ltd.,  
16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo  
198-8512 (JP).
- (74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates,  
3F AZERIA Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku  
8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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> H01L 29/78, 21/336, 21/28
- (11) WO 2004/073072 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001408
- (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-038061 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MIS SEMICONDUCTOR DEVICE AND  
METHOD FOR MANUFACTURING  
MIS SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR MIS  
ET PROCEDE DE FABRICATION DE  
CELUI-CI
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-  
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND  
TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumi-  
gaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008921  
(JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIYATA, Noriyuki [JP/JP]; c/o Na-  
tional Institute of Advanced Industrial Sci-  
ence and Technology, Tsukuba Central 4,  
1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki  
3058562 (JP). KUNDU, Manisha [IN/JP];  
c/o National Institute of Advanced Industrial  
Science and Technology, Tsukuba Central 4,  
1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki  
3058562 (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 31/04
- (11) WO 2004/073074 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001200
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033735 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SOLAR CELL PANEL
- PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES
- (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) KOAKUTSU, Hideaki [JP/JP]; C/o  
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,  
1008310 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito  
Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiy-  
oda-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 33/00

(11) WO 2004/073075 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000297

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0008966 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PACKAGE OF SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ENCAPSULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ALTI-ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; Wawoo-ri 211-50, Bongdam-up, Hwasong-si, Kyeonggi-do 445-897 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Ik-Seong [KR/KR]; 108-2304, Donga Apt., Bongcheon 2-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050 (KR).

(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 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 41/04

(11) WO 2004/073076 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000026

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 00532 17 Jan/jan 2003 FR (17.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND

SCANNER CONTROLLED BY SAID CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE ET SCANNER COMMANDE PAR CE DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, Rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGNUS, Joël [FR/FR]; 21, Rue De Sous Velles, F-25620 Tarcey (FR). CHAILLET, Nicolas [FR/FR]; 14, Rue De L'ancien Moulin, F-25870 Bonnay (FR).

(74) HABASQUE, Etienne 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 41/24

(11) WO 2004/073077 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000485

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303150.7 12 Feb/fév 2003 GB (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CERAMIC DEVICES

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS EN CÉRAMIQUE

(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) TOPLISS, Richard [GB/GB]; 43 Bishops Road, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ (GB). RICHARDS, David, Charles, William [GB/GB]; 61 Coles Road, Milton, Cambs CB4 6BL (GB).

(74) MERRYWEATHER, Colin, Henry 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> H01L 51/00

(11) WO 2004/073078 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000232

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 07 772.3 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PASSIVATING THE INORGANIC ELECTRODE OF AN ORGANIC SOLAR CELL AND CORRESPONDING ORGANIC SOLAR CELL

• PROCEDE DE PASSIVATION DE L'ELECTRODE INORGANIQUE D'UNE CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE, ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE

(71) HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH [DE/DE]; Glienicke Strasse 100, 14109 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSTIROPOULOS, Konstantinos [GR/DE]; Zimmermannstrasse 19, 12163 Berlin (DE). JOHNEV, Boyan [BG/DE]; Wilmersdorfer Strasse 78, 10629 Berlin (DE). VOGEL, Mirko [DE/DE]; Traunsteiner Strasse 3, 10781 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 51/00, 27/10

(11) WO 2004/073079 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001571

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035996 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-096183 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SWITCHING DEVICE

## • DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAKAMI, Haruo [JP/JP]; Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). KATO, Hisato [JP/JP]; Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). IWAMOTO, Takuji [JP/JP]; Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP).

(74) MATSUI, Shigeru; Ginza Todoroki Building, 2nd Floor, 16-5, Ginza 8-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> H01L 51/00, 29/43, 29/47, 29/872, 21/28

(11) WO 2004/073080 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001718

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038720 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(30) 2003-112434 17 Apr/avr 2003 JP (17.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RECTIFIER ELEMENT

• ELEMENT REDRESSEUR

(71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2100856 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAKAMI, Haruo [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd. 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa, 2400194 (JP). KATO, Hisato [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd. 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa, 2400194 (JP). YAMASHIRO, Keisuke [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd. 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa, 2400194 (JP). SEKINE, Nobuyuki [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd. 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa, 2400194 (JP).

(74) MATSUI, Shigeru; 2nd Floor, Ginza Todoroki Bldg., 16-5 Ginza 8-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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 51/00, 27/10, 29/786

(11) WO 2004/073081 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001750

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038530 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(30) 2003-341488 30 Sep/sep 2003 JP (30.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SWITCHING ELEMENT

• ELEMENT DE COMMUTATION

(71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAKAMI, Haruo [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). KATO, Hisato [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). YAMASHIRO, Keisuke [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). KURODA, Masami [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). SEKINE, Nobuyuki [JP/JP]; C/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP).

(74) MATSUI, Shigeru; 2nd Floor, Ginza Todoroki Bldg., 16-5, Ginza 8-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> H01L 51/20, 51/30

(11) WO 2004/073082 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000116

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03075461.8 17 Feb/fév 2003 EP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ORGANIC MATERIAL PHOTODIODE

• PHOTODIODE EN MATIÈRE ORGANIQUE

(71) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN [NL/NL]; Broerstraat 5, NL-9712 CP Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMMELEN, Jan, Cornelis [NL/NL]; Nieuwe Boteringestraat 76, NL-9712 PP Groningen (NL). JANSSEN, René, Albert, Johan [NL/NL]; Atlas 3, NL-5591 PJ Heeze (NL). KNOL, Joop [NL/NL]; Westindischekade 53, NL-9715 TC Groningen (NL). WIENK, Martinus, Maria [NL/NL]; Stationsstraat 32, NL-5038 ED Tilburg (NL). KROON, Johannes, Martinus [NL/NL]; Ipenwaard 23, NL-1824 GB Alkmaar (NL). VERHEES, Wilhelmus, Johannus, Hermanus [NL/NL]; Spinozastraat 41, NL-1018 HH Amsterdam (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> H01M

(11) WO 2004/073083 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001444

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 489.3 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR

(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 i. Chiemgau (DE).

(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE**; 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> H01M

(11) **WO 2004/073084** (13) A2

(21) PCT/US2003/035691

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/361,393 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CATALYST AND/OR ELECTROLYTE LOADED PLATE AND METHOD OF MAKING SAME

• PLAQUE A CATALYSEUR ET/OU ELECTROLYTE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **FUELCELL ENERGY, INC.** [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813 (US).

(72) **YHU, Chao-Yi**; 13 Maplewood Drive, New Milford, CT 06776 (US). **FAROOQUE, Mohammad**; 163 South Street, #92N, Danbury, CT 06810 (US). **HUANG, Chao, M.**; 9 Fairview Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(74) **TORRENTE, John, J.**; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) **WO 2004/073085** (13) A2

(21) PCT/US2004/002948

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,927 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/430,476 6 May/mai 2003 US (06.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HIGH TEMPERATURE COMPOSITE PROTON EXCHANGE MEMBRANES

• MEMBRANES A ECHANGE DE PROTONS COMPOSITE HAUTE TEMPERATURE

(71) **GAS TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **FAN, Qinbai**; 2823 South Emerald Avenue, Chicago, IL 60616 (US). **HUSSAIN, Hamid**; 7 Charlestown Court, Bolingbrook, IL 60440 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.**; Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073086** (13) A2

(21) PCT/US2004/002959

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,697 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CORROSION RESISTANT FUEL CELL TERMINAL PLATES

• PLAQUES DE BORNE DE PILE A COMBUSTIBLE RESISTANTES A LA CORROSION

(63) US 10/358,697 (CON) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; 300 Renaissance Center, P.O. Box 300, Mail Code 482-C23-B21, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADY, Brian, K.** [US/US]; 28 Keith Terrace, North Chili, NY 14514 (US). **SOMPALLI, Bhaskar** [IN/US]; 262 East Squire Drive, Apt.8, Rochester, NY 14623 (US).

(74) **DESCHERE, Linda, M.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfields 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 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 2004/073087** (13) A2

(21) PCT/US2004/003266

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,999 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/765,816 27 Jan/jan 2004 US (27.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMPROVED PEMFC ELECTROCATALYST BASED ON MIXED CARBON SUPPORTS

• ELECTRO-CATALYSEUR A PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE A ELECTROLYTE POLYMERIQUE A BASE DE SUPPORTS EN CARBONE MELANGE

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; Legal Staff- 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) **YAN, Susan, G.**; 17 Anglewood Court, Fairport, NY 14450 (US). **LITTEER, Brian, A.**; 132 Pacer Drive, Henrietta, NY 14467 (US).

(74) **BROOKS, Cary, W.**; General Motors Corporation Legal Staff, Mail Code 482-C23-B21, PO Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073088** (13) A2

(21) PCT/US2004/003613

- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/445,511 7 Feb/fév 2003 US  
 (07.02.2003)  
 (30) 10/757,220 13 Jan/jan 2004 US  
 (13.01.2004)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MODELING ENERGY TRANSFER  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE MODELISATION DE TRANSFERT D'ENERGIE  
 (71) EDISON SOURCE [US/US]; c/o Lyndon J. Torres, SCE Law Department, Contracts & Intellectual Property Section, 18101 Von Karman Avenue, Suite 1700, Irvine, CA 92612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MICHALSKI, Peter, G. [US/US]; 11 Morning Sun, Irvine, CA 92612 (US). FIELD, Robert, B. [CA/CA]; 393 Callaghan Cres., Oakville, Ontario L6H 5H3 (CA). PICKERING, G., Robert [CA/CA]; 11201 Sixth Lane Nassagaweya, Acton, Ontario L7J 2L7 (CA). PAVLOVIC, Vladimir, S. [CA/CA]; 3396 Artesian Drive, Mississauga, Ontario L5M 7K3 (CA).  
 (74) SHELDON, Jeffrey, G. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073089 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003781  
 (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/364,228 11 Feb/fév 2003 US  
 (11.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • SELECTOR CIRCUIT FOR POWER MANAGEMENT IN MULTIPLE BATTERY SYSTEMS  
 • CIRCUIT SELECTEUR CONÇU POUR LA GESTION D'ENERGIE DANS DES SYSTEMES MULTI-BATTERIES  
 (71) O2MICRO INC. [US/US]; 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). BUCUR, Constantin [RO/US]; 3429 Santa Barbara Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) POPESCU-STANESTI, Vlad [RO/US]; 4396 Venice Way, San Jose, CA 95129 (US).  
 NICULAE, Marian [RO/US]; 1570 San Tomas Aquino Road, Apt. 39, San Jose, CA 95130 (US).  
 (74) PFLEGER, Edmund, P. et al. / etc.; Grossman Tucker Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073090 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/004165  
 (22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/447,351 13 Feb/fév 2003 US  
 (13.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • ELECTROCATALYSTS AND PROCESSES FOR PRODUCING  
 • ELECTROCATALYSEURS ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI  
 (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) KOURTAKIS, Konstantinos [US/US]; 804 Springlawn Drive, Media, Pennsylvania 19063 (US).  
 (74) FICKES, Daphne, P.; 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).  
 (51)<sup>7</sup> H01M 2/02  
 (11) WO 2004/073091 (13) A1  
 (21) PCT/EP2003/051109  
 (22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) VI2003A000031 13 Feb/fév 2003 IT  
 (13.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • METHOD OF MAKING BATTERY VESSELS OF PLASTICS AND BATTERY VESSEL THUS PRODUCED  
 • PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENANTS DE BATTERIE EN PLASTIQUE ET CONTENANT DE BATTERIE AINSI FABRIQUE  
 (71) BIASIN SRL [IT/IT]; Via Natta, 17 - Z. A., MADONNA DI LONIGO (VI), I-36045 MADONNA DI LONIGO (VI) (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) BIASIN, Giovanni [IT/IT]; Via S. Nicolo', 11, MONTORSO VICENTINO (VI), I-36050 MONTORSO VICENTINO (VI) (IT). BIASIN, Renato [IT/IT]; Via IV Novembre, 13, MONTORSO VICENTINO (VI), I-36050 MONTORSO VICENTINO (VI) (IT).  
*(only for / seulement pour CA US)*  
 (74) STUDIO ING. E. BONINI SRL; Corso Fogazzaro, 8, VICENZA, I-36100 VICENZA (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> H01M 2/12  
 (11) WO 2004/073092 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003742  
 (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/365,197 11 Feb/fév 2003 US  
 (11.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • BATTERY CELL WITH IMPROVED PRESSURE RELIEF VENT  
 • ELEMENT DE BATTERIE A EVENT DE SURETE AMELIORE  
 (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BOUFFARD, Richard, L. [US/US]; 290 Beach Street, Litchfield, CT 06759 (US). LEWIS, Peter, M. [US/US]; 32058 Lake Road, Avon Lake, OH 44012 (US). LI, Huaxin [US/US]; 1013 Rochelle Park Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). ELSDON, Paul, R., Jr. [US/US]; 65 Kingswood Lane, Wolcott, CT 06716 (US). SOSNOVICH, Richard, J., Jr. [US/US]; 428 Burton Road,

- Beacon Falls, CT 06403 (US). SWEET, Warren, Emerson [US/US]; 350 Union City Road, Naugatuck, CT 06770 (US). RAY, Robert, E., Jr. [US/US]; 9816 Lakeview Circle, Strongsville, OH 44136 (US). WU, James, X. [US/US]; 23768 Curtis Drive, North Olmsted, OH 44070 (US).
- (74) TOYE, Russell, H., Jr.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/12
- (11) WO 2004/073093 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003743
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,197 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (30) 10/439,096 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL WITH LOW VOLUME COVER ASSEMBLY  
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE A ENSEMBLE COUVERCLE DE FAIBLE VOLUME
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WU, James, X. [US/US]; 23768 Curtis Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). RAY, Robert, E., Jr. [US/US]; 9816 Lakeview Circle, Strongsville, OH 44136 (US).
- (74) TOYE, Russell, H., Jr.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/16, D04H 1/54
- (11) WO 2004/073094 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/000625
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-015361 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SEPARATOR MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND ALKALI SECONDARY BATTERY SEPARATOR  
• , MATERIAU SEPARATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ; CLOISON POUR BATTERIE ALCALINE AUXILIAIRE
- (71) DAIWABO CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Kyutaromachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410056 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) DAIWABO POLYTEC CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Kyutaromachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410056 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) YAMAMOTO, Hiroyuki KIDA, Tatsunori KAMISASA, Toshio
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5306026 (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> H01M 4/54, 4/06, 4/62, 6/06
- (11) WO 2004/073095 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001463
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-34909 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SILVER OXIDE POWDER FOR ALKALI BATTERY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• Poudre d'oxyde d'argent pour batterie alcaline et son procédé de préparation
- (71) DOWA MINING CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TANOUE, Koji [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).
- (74) WADA, Kenji; Room 601, Lions Mansion Ichigaya, 8-10, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (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> H01M 4/92, 4/88, 4/96, B01J 23/89, 37/02
- (11) WO 2004/073096 (13) A1
- (21) PCT/US2004/004545
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,089 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (30) 60/446,709 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR THE SYNTHESIS OF A FUEL CELL ELECTROCATALYST  
• PROCEDE DE SYNTHESE POUR ELECTROCATALYSEUR DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) SYMYX TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHONDROUDIS, Konstantinos [GR/US]; 542 Firloch Avenue, Apt. #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). DEVENNEY, Martin [IE/US]; 1311 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). GORER, Alexander [IL/US]; 455 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) RITCHEY, Steven, M. et al. / etc.; 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> H01M 8/02, 8/10

(11) WO 2004/073097 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001472

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR OF FUEL CELL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71, 72) TSUSHIMA, Eiki [JP/JP]; 221, Kawarishinmachi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0955 (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H01P

(11) WO 2004/073098 (13) A2

(21) PCT/US2004/003421

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,337 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(30) 10/760,875 20 Jan/jan 2004 US (20.01.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FABRICATION OF PARASCAN TUNABLE DIELECTRIC CHIPS

• PRODUCTION DE PUCES CONSTITUEES D'UN MATERIAU DIELECTRIQUE ACCORDABLE DE TYPE PARASCAN

(71, 72) ZANG, Chen [US/US]; 6935 G Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US). KING, John [US/US]; 6935 G Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).

(74) FINN, James, S.; 8650 Southwestern Blvd. #2825, 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).

(51)<sup>7</sup> H01P

(11) WO 2004/073099 (13) A2

(21) PCT/US2004/003520

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,344 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRONICALLY TUNABLE COMB-RING TYPE RF FILTER

• FILTRE RF DU TYPE EN PEIGNE-ANNEAU POUVANT ETRE ACCORDE ELECTRONIQUEMENT

(71, 72) RAHMAN, Mohammed, Mahbubur [US/US]; Ellicot City, MD 21402 (US). KHOSRO, Shamsaifar [US/US]; Ellicot City, MA 21402 (US).

(74) FINN, James, S.; 8650 Southwestern Blvd. #2825, 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).

(51)<sup>7</sup> H01P

(11) WO 2004/073100 (13) A2

(21) PCT/US2004/003522

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,347 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(30) 10/748,709 30 Dec/déc 2003 US (30.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRONICALLY TUNABLE RF FRONT END MODULE

• MODULE FRONTAL RF POUVANT ETRE ACCORDE ELECTRONIQUEMENT

(71, 72) KHOSRO, Shamsaifar [US/US]; 6935 G Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US). OM, Gupta [US/US]; 6935 G Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).

(74) FINN, James, S.; 8650 Southwestern Blvd. #2825, 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).

(51)<sup>7</sup> H01P

(11) WO 2004/073101 (13) A2

(21) PCT/US2004/004146

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,258 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SUSPENDED AND TRUNCATED COPLANAR WAVEGUIDE

• GUIDE D'ONDE COPLANAIRE SUSPENDU ET TRONQUE

(71) OPLINK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 3469 North First Street, San Jose, CA 95134-1803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Dzung, A. [—/US]; 9786 Alcosta Boulevard, San Ramon, CA 94583 (US). GUNDAVA-JHALA, Anand [—/US]; 21836 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 500 Arguello Street, Redwood City, CA 94063-1526 (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> H01Q

(11) WO 2004/073102 (13) A2

(21) PCT/JP2004/001351

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035444 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(30) 2004-025697 2 Feb/fév 2004 JP (02.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • LENS ANTENNA DEVICE FOR MOBILE COMMUNICATIONS
- DISPOSITIF D'ANTENNE A LENTILLE POUR COMMUNICATIONS MOBILES
- (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) KURODA, Masatoshi [JP/JP]; Osaka Works Of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5540024 (JP). KISHIMOTO, Tetsuo [JP/JP]; Osaka Works Of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5540024 (JP). URA, Yasuhiko [JP/JP]; Osaka Works Of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5540024 (JP).
- (74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5540024 (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> H01Q  
(11) WO 2004/073103 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003524  
(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/445,348 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)  
(30) TBD 29 Jan/jan 2004 US (29.01.2004)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTRONICALLY TUNABLE QUAD-BAND ANTENNAS FOR HANDSET APPLICATIONS
- ANTENNES A BANDE QUAD POUVANT ETRE ACCORDEES ELECTRONIQUEMENT POUR COMBINES
- (71, 72) KHOSRO, Shamsaifar [US/US]; Elliot City, MA 21402 (US).
- (74) FINN, James, S.; 8650 Southwestern Blvd, #2825, 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).
- 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); (s) for all designations / pour toutes les désignations*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q  
(11) WO 2004/073105 (13) A2  
(21) PCT/US2004/003935  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en
- (30) 60/446,703 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)  
(30) 10/686,327 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD USING ADAPTIVE ANTENNAS TO SELECTIVELY REUSE COMMON PHYSICAL CHANNEL TIMESLOTS FOR DEDICATED CHANNELS
- SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT DES ANTENNES ADAPTATIVES AFIN DE REUTILISER SELECTIVEMENT DES INTERVALLES DE TEMPS DE VOIES PHYSIQUES COMMUNES POUR DES VOIES SPECIALISEES
- (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) ROY, Vincent [CA/CA]; 6254 De La Roche, Montreal, Québec H2S 2E1 (CA). MARINIER, Paul [CA/CA]; 1805 Stravinski, Brossard, Québec J4X 2J7 (CA).
- (74) WOLINSKY, Scott; United Plaza, Suite 1600, 30 S. 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> H01Q  
(11) WO 2004/073106 (13) A2  
(21) PCT/US2004/004172  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,832 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)  
(30) Not furnished / non communiqué 29 Jan/jan 2004 US (29.01.2004)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONDUCTIVE THERMOPLASTIC COMPOSITIONS AND ANTENNAS THEREOF
- COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES CONDUCTRICES ET ANTENNES LES CONTENANT
- (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) DEAN, David, M. [US/US]; 1073 Forest Road, West Chester, PA 19382 (US). MEHDIZADEH, Mehrdad [US/US]; 107

- Whitney Drive, Avondale, PA 19311 (US). **FEKANIN, Steven, F.** [US/US]; 48 Valley Court, Carmel, IN 46032 (US). **FEINBERG, Stewart, Carl** [US/US]; 447 Spruce Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (74) **STEVENSON, Robert, B.**; 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> H01Q 1/24, 21/24, 21/20, 25/00  
(11) WO 2004/073107 (13) A1  
(21) PCT/GB2003/005529  
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,643 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003) US  
(30) 10/683,035 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003) US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • AN OMNI DIRECTIONAL ANTENNA  
• ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE  
(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf UZ)*  
(71) **NORTEL NETWORKS UK LIMITED** [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).  
*(only for / seulement pour UZ)*  
(72) **SMITH, Martin**; 8 Chuzzlewit Drive, Chelmsford, Essex CM1 4XQ (GB). **AMOS, Sonya**; 8 Elsenham Hall, Elsenham, Bishops Stortford, Hertfordshire CM22 6DP (GB). **URQUHART, Andrew**; 22 Woodpecker Close, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4QA (GB).  
(74) **FREE, Rachel**; IP Law Group, Nortel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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> H01Q 1/24  
(11) WO 2004/073108 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/001537  
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)  
(25) ja (26) ja  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE  
(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
(72) **HIROTA, Toshiyuki**; B-203, Green-Splash, 18-45, Higashihirayama 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0054 (JP).  
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-0013 (JP).  
(81) CN JP.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/40, 9/16  
(11) WO 2004/073109 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001525  
(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/359,703 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003) US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • DEFORMABLE ANTENNA ASSEMBLY FOR MOUNTING IN GAPS AND CREVICES  
• ENSEMBLE ANTENNE FLEXIBLE POUR LE MONTAGE DANS DES ESPACES ET DES FENTES  
(71) **ADS CORPORATION** [US/US]; 5030 Bradford Drive, Building 1, Suite 210, Huntsville, AL 35805 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf UZ)*  
(72, 75) **PECORA, Ronald, A., Jr.** [US/US]; 26 Gage Drive, East Falmouth, MA 02536 (US). **CULLIE, Eugene, C.** [GB/US]; 26 Baron Road, Franklin, MA 02038 (US).  
(74) **VILLACORTA, Ph., D.** et al. / etc.; Katten Muchin Zaviss Rosenman, 1025 Thomas Jefferson Street, East Lobby, Suite 700, Washington, DC 20007-5201 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> H01Q 3/26  
(11) WO 2004/073110 (13) A1  
(21) PCT/FI2004/000069  
(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 20030234 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003) FI  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER DIVISION IN A TRAVELLING-WAVE ANTENNA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIVISION D'ALIMENTATION DANS UNE ANTENNE A ONDES PROGRESSIVES  
(71) **VAISALA OY J** [FI/FI]; P.O. Box 26, FIN-00421 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KARHUNEN, Pentti** [FI/FI]; Luhtatie 38, FIN-02760 Espoo (FI).  
(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 3/40, 21/28, 25/00  
(11) WO 2004/073111 (13) A1  
(21) PCT/SE2004/000082  
(22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/366,631 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003) US  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • FEED NETWORK FOR SIMULTANEOUS GENERATION OF NARROW AND WIDE BEAMS WITH A ROTATIONAL-SYMMETRIC ANTENNA  
• RESEAU D'ALIMENTATION POUR LA GENERATION SIMULTANEE DE FAISCEAUX ETROITS ET LARGES AU MOYEN D'UNE ANTENNE A SYMMETRIE DE REVOLUTION  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **JOHANSSON, Martin**; Kroksläts Parkgata 69C, S-431 68 Mölndal (SE). **JOHANNISSON, Björn**; Kaptensgatan 9, S-434

- 31 Kungsbacka (SE). HAGERMAN, Bo; Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm (SE).
- (74) MAGNUSSON, Monica; c/o Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, S-164 80 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> H01Q 9/40, 9/42, 9/43
- (11) WO 2004/073112 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000844
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 228/03 14 Feb/fév 2003 CH (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WIDEBAND MONOPOLE ANTENNA  
• ANTENNE MONOPOLAIRE LARGE BANDE
- (71) HUBER + SUHNER AG [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEYDE, Wolfgang [DE/CH]; Mühlestrasse 2a, CH-9100 Herisau (CH). DIECKMANN, Carsten [DE/CH]; St. Georgenstrasse 100B, CH-9011 St. Gallen (CH). KOPARAN, Cenk [TR/CH]; Dorf 1857, CH-9107 Urmäsch (CH). SPIRIG, Eugen [CH/CH]; Sandstrasse 11, CH-9444 Diepoldsau (CH).
- (74) OTTOW, Jens, M.; 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).
- (51)<sup>7</sup> H01Q 21/00, 21/06, 23/00, 1/42, 3/26, H01P 5/08, 11/00, 3/16, 5/107, H05K 7/20, 3/46
- (11) WO 2004/073113 (13) A1
- (21) PCT/US2004/002982
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/358,278 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOW PROFILE ACTIVE ELECTRONICALLY SCANNED ANTENNA (AES) FOR KA-BAND RADAR SYSTEMS  
• ANTENNE ACTIVE A BALAYAGE ELECTRONIQUE DE FORME COMPACTE (AES) DESTINÉE A DES SYSTEMES DE RADAR EN BANDE KA
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STENGER, Peter, A. [US/US]; 7346 Donald Court, Woodbine, MD 21797 (US). KUSS, Fred, C. [US/US]; 7076 Ducketts Lane #303, Elkridge, MD 21075 (US). LA-COUR, Kevin [US/US]; 8743 Birkenhead Court, Laurel, MD 20723 (US). HEFFNER, Craig [US/US]; 7808 Falling Leaves Court, Ellicott City, MD 21043 (US). SISK, Robert [US/US]; 605 Island Creek Court, Annapolis, MD 21401 (US). WISE, Carl, D. [US/US]; 482 St. Bridges Court, Severna Park, MD 21146 (US). PAQUIN, Joseph [US/US]; 6603 Columbia Road #101, Columbia, MD 21044 (US). HINTON, Tujuana [US/US]; 71 Mountain Green Circle, Baltimore, MD 21244 (US). WALTERS, Andrew [US/US]; 6809 Old Waterloo Road #921, Elkridge, MD 21075 (US). KRAFCSIK, David [US/US]; 987 Waterbury Heights, Crownsville, MD 21032 (US). MCMONAGLE, Brian, T. [US/US]; 2110 Harrow Drive, Woodstock, MD 21163 (US). BLOCK, Steven, D. [US/US]; 2908 Terry Drive, Apt. F, Pikesville, MD 21209 (US). HANDLEY, Steve [US/US]; 225 Kennedy Court, Severna Park, MD 21146 (US).
- (74) GATES, William, L.; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O.Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 25/00, H04Q 7/36, 7/22
- (11) WO 2004/073114 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005511
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,645 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (30) 10/683,408 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • WIRELESS ANTENNAS, NETWORKS, METHODS, SOFTWARE, AND SERVICES  
• ANTENNES SANS FIL, RESEAUX, PROCÉDES, LOGICIEL ET SERVICES
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf UZ)
- (71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).  
(only for / seulement pour UZ)
- (72) SMITH, Martin; 8 Chuzzlewit Drive, Chelmsford, Essex CM1 4XQ (GB). WARD, Chris; 14 Princes Gate, Bishops Park, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4DF (GB). BEVAN, David; 32 Thorley Park Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3NQ (GB). TEO, Koon, Hoo; 9 Northgate Street, Nepean, Ontario K2G 6C7 (CA). SMITH, Adrian; 23 Milne Crest, Kanata, Ontario K2K 1H7 (CA).
- (74) FREE, Rachel; IP Law Group, Nortel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/00, 21/06, 21/20, 3/24, 21/00
- (11) WO 2004/073115 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005517

- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,527 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)
- (30) 10/683,301 10 Oct/oct 2003 US  
(10.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MULTIBEAM PLANAR ANTENNA STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATION  
• STRUCTURE D'ANTENNE PLANAIRE MULTIFAISCEAUX ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).  
(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 CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).  
(only for / seulement pour UZ)
- (72) SMITH, Martin; 8 Chuzzlewit Drive, Chelmsford, Essex CM1 4XQ (GB).  
URQUHART, Andrew; 22 Woodpecker Close, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4QA (GB).  
ABRAHAM, Ian; 18 Little Heath, Hatfield Heath, Bishops Stortford, Hertfordshire CM22 7EP (GB).
- (74) FREE, Rachel; IP Law Group, Nortel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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) WO 2004/073116 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001954
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,843 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • FILTERED ELECTRICAL CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE FILTRE
- (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, 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) WILLIAMSON, George, H. [US/US]; 20063 Stout Street, Detroit, MI 48219 (US).  
SCHMIDT, Richard, A., Jr. [US/US]; 18224 Gaylord Street, Redford, MI 48240 (US).
- (74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/44, 13/639
- (11) WO 2004/073117 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000188
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) sv (26) en
- (30) 0300397-7 14 Feb/fév 2003 SE  
(14.02.2003)
- (30) 0300772-1 21 Mar/mar 2003 SE  
(21.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONNECTOR  
• CONNECTEUR
- (71, 72) LUNDHOLM, Christer [SE/SE]; Box 643, S-101 32 Stockholm (SE).  
LUNDHOLM, Peter [SE/SE]; Jakobsbergsvägen 17, S-147 92 Grödinge (SE).
- (74) GRIP, Joakim et al. / etc.; Bergenstråhle & 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> H01R 13/52
- (11) WO 2004/073118 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003128
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,583 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PERIMETER SEALED HIGH DENSITY MULTI-PIN CONNECTOR  
• CONNECTEUR MULTIBROCHE HAUTE DENSITE A PERIMETRE HERMETIQUE
- (71) TELEDYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 12333 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064-1021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MALDONADO, Ralph [US/US]; 42665 Avenida Begoni, Temecula, CA 92590-3962 (US).  
MOWRY, Thomas [US/US]; 1224 Windsor Road #G, Cardiff, CA 92007-1363 (US).  
KURBIKOFF, Peter [US/US]; 2685 Belvista Court, San Diego, CA (US).
- (74) MUHA, Robert, A.; 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01R 24/02
- (11) WO 2004/073119 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008926
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-37531 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COAXIAL CABLE DISTRIBUTOR  
• CABLE COAXIAL REPARTITEUR
- (71) URO DENSHI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 27-10, Minami-Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KODAIRA, Makoto [JP/JP]; 1-16-305, Daita 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP).  
KIMURA, Jun [JP/JP]; c/o URO DENSHI KOGYO KABUSHIKI

- KAISHA, 27-10, Minami-Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP). ICHIKAWA, Yuji [JP/JP]; c/o URO DENSHI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 27-10, Minami-Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
- (74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg. B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01R 39/54, H02K 11/02, 13/10, H01R 39/04
- (11) WO 2004/073120 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001145
- (22) 8 Feb/fév 2004 (08.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 516.4 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • COMMUTATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE  
• COLLECTEUR POUR MACHINE ELECTRIQUE
- (71) KOLEKTOR GROUP D.O.O. [SI/SI]; Vojkova 10, p.p. 85, SI-5280 Idrija (SI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POTOČNIK, Joze [SI/SI]; Gortanova 2a, SI-5280 Idrija (SI). KUMAR, Ludvik [SI/SI]; Spodnja Kanomlja 64, 5281 Spodnja Idrija (SI).
- (74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR); Postfach 16 55, 82319 Starnberg (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S
- (11) WO 2004/073121 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003286
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,310 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PRODUCING A POLARIZED LASER BEAM WITH MINIMUM DIVERGENCE AND A DESIRED SPATIAL CROSS-SECTION
- PRODUCTION D'UN FAISCEAU LASER POLARISE A DIVERGENCE MINIMUM ET A SECTION TRANSVERSALE SPATIALE SELECTIONNEE
- (71) UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE [US/US]; Office of Intellectual Property Management, Environmental Technology Building, Durham, NH 03824 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HERSMAN, F., William [US/US]; 66 Bucks Hill Road, Durham, NH 03824 (US).
- (74) REMUS, Paul, C. et al. / etc.; Devine Millmet & Branch PA, 111 Amherst 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> H01S
- (11) WO 2004/073122 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003741
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,126 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • OPTICAL POWER MONITORING FOR A SEMICONDUCTOR LASER DEVICE  
• CONTROLE DE PUISSANCE OPTIQUE DESTINEE A UN DISPOSITIF LASER A SEMICONDUCTEUR
- (71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [US/US]; 482 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) MUSK, Robert, William; 2 Overlangs, Kingson, Kingsbridge, Devon TQ7 4PF (GB).
- (74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/098, 3/094, 3/067
- (11) WO 2004/073123 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000189
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,276 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MULTI-WAVELENGTH MODE-LOCKED LASER SOURCE  
• SOURCE LASER A MODES BLOQUES A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES
- (71) UNIVERSITE LAVAL [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAROCHELLE, Sophie [CA/CA]; 1124 Elisabeth-Becker, Cap-Rouge, Québec G1Y 3L7 (CA). MARAN, Jean-Noel [CA/CA]; 880 rue Grand-Jean, apt. 135, Ste-Foy, Québec G1X 3Z3 (CA).
- (74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière Street West, Suite 3400, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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> H01S 5/14
- (11) WO 2004/073124 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000389
- (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303271.1 13 Feb/fév 2003 GB (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LASER SOURCE WITH HIGH RELATIVE FEEDBACK AND METHOD FOR MAKING SUCH A LASER SOURCE  
• SOURCE LASER A RETROACTION RELATIVE ELEVEE ET PROCEDE POUR FABRIQUER CETTE SOURCE LASER
- (71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC, [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATUSCHEK, Nicolai [DE/CH]; In der Ey 33, CH-8047 Zürich (CH). MOHRDIEK, Stefan [DE/CH]; Seestrasse 58, CH-8806 Baech (CH). PLISKA, Thomas [CH/CH]; Juchweg 7, CH-8915 Hausen/Albis (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> **H01S 5/227**
- (11) **WO 2004/073125** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001037
- (22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033656 **12 Feb/fév 2003** JP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE, OPTICAL HEAD, AND INFORMATION RECORDER
- DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEURS, TETE OPTIQUE ET ENREGISTREUR DE DONNEES
- (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) **TAKAHASHI, Koji [JP/JP]**; 5-19-306, Kanzan-cho Yamatokooriyama-shi Nara, 6391018 (JP). **KAWANISHI, Hidenori [JP/GB]**; 10, Randolph House, 1 Hernes Road Oxford Oxfordshire, OX27PT (GB).
- (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073126** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/000811
- (22) **29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 03003446.6 **14 Feb/fév 2003** EP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • INSTALLATION APPLIANCE AND INSTALLATION SYSTEM COMPRISING ONE SUCH INSTALLATION APPLIANCE
- APPAREIL D'INSTALLATION ET SYSTEME D'INSTALLATION COMPRENANT CET APPAREIL D'INSTALLATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRANDL, Wolfgang [DE/DE]**; Lerchenstr. 4 A, 92224 Amberg (DE). **BUSCH, Klaus [DE/DE]**; Bonnhöfferstr. 14, 92224 Amberg (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> **H02B 1/21, H01H 71/08**
- (11) **WO 2004/073127** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001375
- (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 548.2 **17 Feb/fév 2003** DE  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CIRCUIT BREAKER DEVICE
- SYSTEME DE COMMUTATEUR DE PROTECTION
- (71) **WÖHNER GMBH & CO. KG ELEKTROTECHNISCHE SYSTEME [DE/DE]**; Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÜTTNER, Alex [DE/DE]**; Wirthswiese 3, 96472 Rödental (DE).
- (74) **SKUHRA, Udo**; 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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**
- (11) **WO 2004/073128** (13) A2
- (21) PCT/US2004/004147
- (22) **11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/366,265 **12 Feb/fév 2003** US  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MODULAR ELECTRICAL CONDUIT SYSTEM
- SYSTEME DE CONDUIT ELECTRIQUE MODULAIRE
- (71) **SUN-RG [US/US]**; 787 Green Street, East Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **RAINBOLT, John**; 787 Green Street, East Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **COLEMAN, Brian, R.**; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, 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> **H02G 1/06, 9/00, H01B 7/36, G06K 19/00, H01B 11/00, G02B 6/44**
- (11) **WO 2004/073129** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001414
- (22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033812 **12 Feb/fév 2003** JP  
(12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • RFID-EQUIPPED IDENTIFICATION MEMBER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND OPTICAL FIBER CABLE USING IDENTIFICATION MEMBER
- ELEMENT D'IDENTIFICATION EQUIPE D'UNE RFID ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET CABLE

A FIBRE OPTIQUE UTILISANT UN  
ELEMENT D'IDENTIFICATION

(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba  
1-chome, Koto-ku Tokyo, 1358512 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HONJO, Takeshi  
[JP/JP]KOBAYASHI, Kazunaga  
[JP/JP]SHIOBARA, Satoru [JP/JP]KOY-  
ASU, Osamu [JP/JP]OHSATO, Ken  
[JP/JP]HARA, Masashi [JP/JP]TANAKA,  
Shimei [JP/JP]OOHASHI, Keiji [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon  
Daichi 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> H02G 1/06, 9/00, H01B 7/36, 13/00, G06K  
19/00, G02B 6/44, B29C 47/02, 51/12

(11) WO 2004/073130 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001421

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033733 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LONG CONTINUOUS BODY,  
PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME AND CABLE  
• CORPS CONTINU DE FORME ALLON-  
GEE, PROCEDE DE FABRICATION ET  
CABLE

(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba  
1-chome, Koto-ku Tokyo, 1358512 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARA, Masashi [JP/JP]KOBAYASHI,  
Kazunaga [JP/JP]SHIOBARA, Satoru  
[JP/JP]OHSATO, Ken [JP/JP]KOY-  
ASU, Osamu [JP/JP]TANAKA, Shimei  
[JP/JP]HONJO, Takeshi [JP/JP]OOHASHI,  
Keiji [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon  
Daichi 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> H02H 1/00

(11) WO 2004/073131 (13) A1

(21) PCT/US2004/003927

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,371 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ARC FAULT DETECTION FOR SSPC  
BASED ELECTRICAL POWER DISTRI-  
BUTION SYSTEMS  
• DETECTION DE DEFAUTS D'ARC  
POUR SYSTEMES DE DISTRIBUTION  
D'ELECTRICITE BASES SUR DES  
CONTROLEURS DE PUISSANCE A  
SEMI-CONDUCTEURS

(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) LAZAROVICH, David; 252 Judith Avenue,  
Thornhill, Ontario L4J 7C7 (CA). KNIGHT,  
David; 2305 West Oak Tr., Oakville, Ontario  
L6M 3S8 (CA). RUSAN, Lleana; 306 Gand-  
view Way, Toronto, Ontario M2N 6V3 (CA).

(74) HOIRRIIS, 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> H02H 7/122, G05F 1/40

(11) WO 2004/073132 (13) A1

(21) PCT/US2003/003959

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ACTIVE SNUBBER  
• CIRCUIT D'AMORTISSEMENT ACTIF

(71) ASCH ENERGY SYSTEMS AG  
[CH/CH]; Belpstrasse 37, Postfach, CH-3000  
Bern 14 (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JITARU, Ionel, D. [RO/US]; 7820  
Placita Sin Mentiras, Tucson, AZ 85718

(US). CASARU, George [RO/RO]; Str.  
Alecea Sandulesti Nr. 2, B1 0D7, Suite 228,  
Bucharest 6 (RO).

(74) MACBLAIN, Thomas, D.; Gallagher &  
Kennedy P.A., 2575 East Camelback Road,  
Phoenix, AZ 85016-9225 (US).

(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> H02J

(11) WO 2004/073133 (13) A2

(21) PCT/US2004/003379

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,120 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FUEL CELL STACK MELTING OF  
COOLANT WATER DURING FROZEN  
STARTUP  
• FONTE AU MOYEN D'UN EMPILE-  
MENT DE PILES A COMBUSTIBLE  
D'UNE EAU DE REFRIGERANT PEN-  
DANT LE DEMARRAGE A L'ETAT  
GELE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195  
Governor's Highway, South Windsor, CT  
06074 (US).

(72) REISER, Carl, A.; 25 Orchard Street #19,  
Stonington, CT 06378 (US). SRIBNIK,  
Frederick; 20 Millbrook Circle, Windsor,  
CT 06095 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; UTC Fuel  
Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS  
601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073134 (13) A2

(21) PCT/US2004/003444

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,728 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRO-  
VIDING BACKUP ENERGY TO A  
LOAD  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE FOUR-  
NITURE D'ENERGIE ALTERNATIVE A  
UNE CHARGE

(71) **ACTIVE POWER, INC.** [US/US]; 11525 Stonehollow Drive, Suite 110, Austin, TX 78758 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **PINKERTON, Joseph, F.**; 2312 Woodlawn Boulevard, Austin, TX 78703 (US). **BEATTY, David**; 1845 Chasewood Drive, Austin, TX 78727 (US). **PERKINS, David, E.**; 1707 Mohle Drive, Austin, TX 78703 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** 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).

#### 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> H02J

(11) WO 2004/073135 (13) A2

(21) PCT/US2004/003799

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,136 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MONITORING SYSTEM FOR A GENERATOR

• SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR GENERATEUR

(71) **BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC** [US/US]; 900 North Parkway, P.O. Box 239, Jefferson, WI 53549 (US).

(72) **SODEMANN, Wesley, C.**; W325 S3314 Mesa Trail, Dousman, WI 53118 (US). **STAIR, Kenny, J.**; 127 Chestnut Way, North Prairie, WI 53153 (US). **NORDMAN, Russell, C.**; N60 W25830 Walnut Road, Sussex, WI 53089 (US). **THARMAN, Paul, A.**; N34 W23193 Circle Ridge Road #204, Pewaukee, WI 53072 (US).

(74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/00, 3/46

(11) WO 2004/073136 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001562

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034572 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POWER SYSTEM  
• RESEAU ELECTRIQUE

(71) **VPEC, INC.** [JP/JP]; 1-11-1201, Shiroganedai 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o VPEC, Inc., 1-11-1201, Shiroganedai 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0071 (JP).

(74) **HIGUCHI, Morinosuke** et al. / etc.; Toranomon 40MT Bldg., 13-1, Toranomon 5-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).

#### Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02J 3/40, 9/06 // H02P 9/04

(11) WO 2004/073137 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000174

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300374-6 12 Feb/fév 2003 SE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATING ELECTRIC CURRENT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR GENERER DU COURANT ELECTRIQUE

(71) **SCANIA CV AB (publ)** [SE/SE]; Fack, S-151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÅLFORS, Carl** [SE/SE]; Högländsvägen 13A, S-152 31 Södertälje (SE). **HEDSTRÖM, Lars-Gunnar** [SE/SE]; Gamla vägen 8, S-610 71 Vagnhärad (SE). **MATTOLA, Veikko** [SE/SE]; Sund 57, S-610 74 Vagnhärad (SE).

(74) **SCANIA CV AB (publ)**; EGRELIUS, Fredrik, Patents UTY Byggnad 117, S-151-87 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> H02J 7/00, H02K 7/18, A61N 1/378, 1/39

(11) WO 2004/073138 (13) A1

(21) PCT/US2004/004045

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,893 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SELF-POWERED IMPLANTABLE ELEMENT

• ELEMENT IMPLANTABLE A AUTO-ALIMENTATION

(71) **MEDTRONIC INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, David, L.** [US/US]; 14171 Alder Street Northwest, Andover, Minnesota 55304 (US).

(74) **MC DOWALL, Paul, H. et al. / etc.;** MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).

(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)

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 KZ LC 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) **WO 2004/073139** (13) A2

(21) PCT/US2004/002997

(22) **4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/366,045 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TORQUE MOTOR  
• MOTEUR-COUPLE

(71) **MOOG INC.** [US/US]; Jamison Road, East Aurora, NY 14052 (US).

(72) **REINICKE, Robert, H.;** 26906 Via Grande, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **SOMMER, Peter, K. et al. / etc.;** Phillips, Lytle LLP, 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> H02K

(11) **WO 2004/073140** (13) A2

(21) PCT/US2004/003297

(22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/360,968 **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)** US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EXCITATION CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR FLUX SWITCHING MOTOR  
• CIRCUIT D'EXCITATION ET PROCEDE DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMMUTATION DE FLUX

(63) US 10/360,968 (CON)  
7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(71) **BLACK & DEKER INC.** [US/US]; 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORTI, Bhanu** [IN/US]; 3205 Lanham Drive, Abingdon, MD 21009 (US).

(74) **BROCK, Christopher, 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02K 1/04

(11) **WO 2004/073141** (13) A1

(21) PCT/US2003/004101

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPOSITE LAMINA ARRANGEMENT FOR CANNING OF MOTORS  
• AGENCEMENT STRATIFIE COMPOSITE POUR LE GAINAGE DE MOTEURS

(71) **ELECTRIC BOAT CORPORATION** [US/US]; 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340-4989 (US).

(72) **VAN DINE, Pieter;** 40 Overlook Avenue, Mystic, CT 06355 (US).

(74) **BELL, Michael, J.;** Howrey Simon Arnold and White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

(81) NO.

(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> H02K 1/17, 15/03

(11) **WO 2004/073142** (13) A1

(21) PCT/CA2004/000173

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/446,899 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** US

(30) 10/657,656 **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)** US

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRIC MOTOR WITH A MAGNETIC FLUX PATH STRUCTURE  
• MOTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE TRAJET DE FLUX MAGNETIQUE

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) **FISHER, Bryan, Todd;** 4933 Switzer Dr., R.R.4, Appin, Ontario N0L 1A0 (CA). **BARTLETT, Eric;** 10 Stanhope Crescent, London, Ontario N6C 3B2 (CA). **SIMPSON, Stan;** 570 Elm Street, St. Thomas, Ontario N5R 1K7 (CA). **PLAVOSIN, Dumitru;** 811-470 Scenic Drive, London, Ontario N5Z 3B2 (CA).

(74) **MACRAE & CO.;** P.o. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU 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> H02K 1/27, 21/24, 1/18

(11) WO 2004/073143 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000348

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/1133 11 Feb/fév 2003 ZA  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRIC MACHINE HAVING AN  
AXIAL AIR GAP  
• MACHINE ELECTRIQUE A ENTRE-  
FER AXIAL

(71) RANDALL FAMILY TRUST [ZA/ZA]; 4  
Petra Place, 2194 Cresta (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RANDALL, Hugh [ZA/ZA]; 4 Petra  
Place, 2194 Cresta (ZA).

(74) DONALD, Heather, June et al. / etc.; Spoor  
& Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall  
(ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 3/24, 9/00, 15/04

(11) WO 2004/073144 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000342

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-036606 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STATOR COIL MODULE, METHOD OF  
MANUFACTURING THE SAME, AND  
ELECTRIC ROTATING MACHINE  
• MODULE A BOBINE DE STATOR,  
PROCEDE DE FABRICATION DUDIT

MODULE ET MACHINE ELECTRIQUE  
ROTATIVE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toy-  
ota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). AISIN  
SEIKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1,  
Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken  
448-8650 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WAKITA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Aisin  
Seiki Kabushiki Kaisha of 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 488-8650  
(JP).

(74) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA AND AISIN SEIKI KABUSHIKI  
KAISHA; c/o LESON, Thomas, Johannes,  
Alois, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4-6, 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 KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K 23/04, 23/40

(11) WO 2004/073145 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015692

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-36223 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DC MOTOR TYPE FUEL PUMP

• POMPE A CARBURANT DE TYPE MO-  
TEUR CC

(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) INOUE, Seizo [JP/JP]; c/o Mitsubishi  
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
YONEMORI, Kei [JP/JP]; c/o Mitsubishi  
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310  
(JP). MATSUZAKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o  
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo  
100-8310 (JP). YAMAMOTO, Kazuyuki  
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki  
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiy-  
oda-Ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) OIWA, Masuo et al. / etc.; 14-1, Mina-  
mitsukaguchi-Cho 2-Chome, Amagasaki-Shi,  
Hyogo 661-0012 (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> H02K 29/12

(11) WO 2004/073146 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014736

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PN2003A000009 12 Feb/fév 2003 IT  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRONICALLY COMMUTATED  
SINGLE-PHASE MOTOR

• MOTEUR MONOPHASE A COMMU-  
TATION ELECTRONIQUE

(71) SOLE S.p.A. [IT/IT]; Via Consorziale 13,  
I-33170 Pordenone (IT).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOPAC, Ljubomir [SI/SI]; Viale  
della Libertà, 1, I-33170 Pordenone  
(IT). FURLAN, Massimo [IT/IT]; Via  
Kennedy, 1, I-31015 Conegliano (IT). AL-  
BERGHETTI, Paolo [IT/IT]; Via Tiepolo,  
30, I-33077 Sacile (IT).

(74) GIUGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini,  
13, I-33170 Pordenone (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> H02M

(11) WO 2004/073147 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050042

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 01476 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRIC CONVERTER FOR FUEL  
CELL

• CONVERTISSEUR ELECTRIQUE  
POUR PILE A COMBUSTIBLE

(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) CHATROUX, Daniel [FR/FR]; Le Vil-  
lage, F-38470 Teche (FR). MARC, Séverine  
[FR/FR]; Chez Monsieur et Madame HUGUE  
René, "Le Pont Rouge", F-84820 VISAN

- (FR). LAUSENAZ, Yvan [FR/FR]; 28, avenue de Saint-Lazare, F-04100 MANOSQUE (FR).
- (74) RICHARD, Patrick; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M
- (11) WO 2004/073148 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006507
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/289,067 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AC VOLTAGE REGULATOR APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA TENSION DE COURANT ALTERNATIF
- (71) CRYDOM LIMITED [GB/GB]; Salisbury House, Third Floor, St. Helier, Jersey JE2 3RF (GB).
- (72) OROZCO, Sergio; 9970 C. Athos, Fracc. La Condesa, Tijuana, B.C. 22200 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> H02M
- (11) WO 2004/073149 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003174
- (22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/361,452 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR ARCHITECTURE OPTIMIZED FOR CONTROLLING SWITCHED MODE POWER SUPPLY
- ARCHITECTURE DE PROCESSEUR A SIGNAUX DIGITAUX OPTIMISE POUR COMMANDER UNE ALIMENTATION EN MODE COMMUTE
- (71) POWER-ONE LIMITED; Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, British West Indies (KY).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAPUIS, Alain [CH/US]; 14495 Shadowlane Court, Morgan Hill, California 95037 (US).
- (74) BERLINER, Brian, M.; O'MELVENY & MYERS LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/335, H02J 5/00
- (11) WO 2004/073150 (13) A1
- (21) PCT/US2004/001758
- (22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/444,794 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)
- (30) 10/689,499 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ADAPTIVE INDUCTIVE POWER SUPPLY
- ALIMENTATION PAR INDUCTION ADAPTATIVE
- (71) ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAARMAN, David, W. [US/US]; 6414 - 127th Avenue, Fennville, Michigan 49408 (US).
- (74) DANI, William, P. et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 5/257
- (11) WO 2004/073151 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003088
- (22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/365,099 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SWITCH MODE POWER CONVERTER
- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A MODE DE COMMUTATION
- (71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLAHERTY, Richard, C. [US/US]; 416 Smithwood Street, Fuquay Varina, North Carolina 27526 (US).
- (74) GERSTNER, Marguerite, E. et al. / etc.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Department, Mail Stop R20/2B, 307 Constitution Drive, Menlo Park, California 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P
- (11) WO 2004/073152 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/001277
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-033742 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MOTOR CONTROLLER AND OUT-OF-CONTROL DETECTING METHOD
- CONTROLEUR DE MOTEUR ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE PERTE DE COMMANDE
- (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) YAMAMOTO, Yoichi [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> H02P
- (11) WO 2004/073153 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001418
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,315 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (30) 10/379,961 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • AMBIDEXTROUS ELECTRONIC WINDOW LIFT MOTOR  
• MOTEUR ELECTRIQUE DE LEVE-GLACE POUR LES COTES DROIT ET GAUCHE
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980 (US).
- (72, 75) OH, Jon Yeon [US/US]; 700 Wood Branch Trail, Suwanee, Georgia 30024 (US). ANDERSON, Barry [US/US]; 547 Streamwood Ivy Trail, Suwanee, Georgia 30024 (US). BASS, Martin [DE/DE]; Stoehrstr. 26, 97402 Wuerzburg (DE).
- (74) NUZZI, Frank J. et al. / etc.; Siemens Corporation- Intellectual Property Dept., 170 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> H02P 6/00, B60K 7/00
- (11) WO 2004/073155 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003391
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,305 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) PCT/US03/08671 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
- (30) Not furnished / non communiqué 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- MC NL PT RO SE 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 5/17
- (11) WO 2004/073154 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001551
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036054 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MOTOR CONTROL METHOD AND MOTOR CONTROLLER  
• PROCEDE DE COMMANDE DE MOTEUR ET CONTROLEUR DE MOTEUR
- (71) MITSUBA CORPORATION [JP/JP]; 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376855 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NAGAHARA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376855 (JP).
- (72, 75) AMAGASA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376855 (JP). IKEDA, Takeshi [JP/JP]; c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376855 (JP). SHIMOYAMA, Mikihito [JP/JP]; c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376855 (JP). HAKODA, Hideaki [JP/JP]; c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376855 (JP).
- (74) TAKANO, Yasushi; Takano & Partner, Miyamasuzaka-Toho-Estate 602, 1-12-12, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 1500002 (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).
- 
- (54) • IN-WHEEL ELECTRIC MOTOR SYSTEM  
• SYSTEME DE MOTEUR-ROUE ELECTRIQUE
- (71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MALSOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). PYNTIKOV, Alexander [RU/US]; 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20147 (US). PAVLOV, Kevin, J. [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (74) WAVECREST LABORATORIES LLC; Intellectual Property Group, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 6/08
- (11) WO 2004/073156 (13) A1
- (21) PCT/US2004/003430
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,293 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ADAPTIVE ELECTRIC MOTORS AND GENERATORS PROVIDING IMPROVED PERFORMANCE AND EFFICIENCY  
• MOTEURS ELECTRIQUES ET GENERATRICES ADAPTATIVES OFFRANT UNE PERFORMANCE ET UNE EFFICACITE AMELIOREES
- (71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PYNTIKOV, Alexander [RU/US]; 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20147 (US). MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (74) WAVECREST LABORATORIES LLC; Intellectual Property Group, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/05, 6/00, H02K 3/52
- (11) WO 2004/073157 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003431
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/359,305 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) PCT/US03/08671 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
- (30) 10/736,792 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOW-VOLTAGE ELECTRIC MOTORS  
• MOTEURS ELECTRIQUES BASSE TENSION
- (63) US 10/359,305 (CIP)  
6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (74) WAVECREST LABORATORIES LLC; Intellectual Property Group, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H03D 1/04, 1/06, H04L 27/06, H04B 1/69
- (11) WO 2004/073159 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003675
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,243 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PARALLEL SIGNAL CANCELLATION  
• SYSTEMES ET PROCÉDES D'ELIMINATION DE SIGNAUX PARALLELES
- (63) US 10/699,954 (CIP)  
23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)  
US 10/686,828 (CIP)  
15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)  
US 10/686,829 (CIP)  
15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)  
US 10/699,360 (CIP)  
31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)  
US 10/294,834 (CIP)  
15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
US 10/686,359 (CIP)  
15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)  
US 10/763,346 (CIP)  
23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (71) TENSORCOMM, INCORPORATED [US/US]; John, K. Thomas, CEO, 1490 W. 121st Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) ANAND, P., Narayan; 1950 Athens St., Apt. C, Boulder, CO 80302 (US). OLSON, Eric, S.; 3565 28th St. #102, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) FETTIG, Gregory, T.; 1490 W. 121st Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073160 (13) A2
- (21) PCT/US2004/003521
- (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,336 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (30) 10/717,016 19 Nov/nov 2003 US (19.11.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTRONICALLY TUNABLE POWER AMPLIFIER TUNER  
• SYNTONISEUR D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POUVANT ETRE ACCORDE ELECTRONIQUEMENT
- (71, 72) SHAMSAIFAR, Khosro [US/US]; Elliot City, MD 21402 (US).
- (74) FINN, James, S.; 8650 Southwestern Blvd. #2825, 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).
- (51)<sup>7</sup> H03F 3/217, 1/34, 3/38
- (11) WO 2004/073161 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000149
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en

- (30) 2003900602 **11 Feb/fév 2003** AU  
(11.02.2003)
- (30) 2003902606 **27 May/mai 2003** AU  
(27.05.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOW DISTORTION CLASS-D AMPLIFIER USING CARRIER REFERENCE SIGNAL SYMMETRY MODULATION  
• AMPLIFICATEUR DE CATEGORIE D A FAIBLE DISTORSION UTILISANT LA MODULATION DE SYMETRIE DE SIGNAL DE REFERENCE DE PORTEUSES
- (71) **BHC CONSULTING PTY LTD** [AU/AU]; Lobethal Road, Basket Range, S.A. 5138 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANDY, Bruce, Halcro** [AU/AU]; Lobethal Road, Basket Range, S.A. 5138 (AU).
- (74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, 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> **H03F 3/45**
- (11) **WO 2004/073163** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000318
- (22) **28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03100281.9 **11 Feb/fév 2003** EP  
(11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SELF ZEROING FOR CRITICAL, CONTINUOUS-TIME APPLICATIONS  
• REMISE A ZERO AUTOMATIQUE POUR APPLICATIONS CRITIQUES CONTINUES DANS LE TEMPS
- (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) **WANG, Zhenhua** [CN/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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**
- (11) **WO 2004/073162** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/000307
- (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0303248.9 **13 Feb/fév 2003** GB  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOW VOLTAGE CLASS AB TRANSCONDUCTOR CIRCUITS  
• CIRCUITS DE TRANSCONDUCTEURS DE CLASSE AB BASSE TENSION
- (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) **HUGHES, John, B.** [GB/GB]; C/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; C/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G**
- (11) **WO 2004/073164** (13) A2
- (21) PCT/US2004/002385
- (22) **27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/360,028 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DISTORTION CANCELLATION FOR RF AMPLIFIERS USING COMPLEMENTARY BIASING CIRCUITRY  
• ANNULATION DE LA DISTORSION POUR DES AMPLIFICATEURS RADIOFREQUENCE AU MOYEN D'UN CIRCUIT DE POLARISATION COMPLEMENTAIRE
- (71) **SIRENZA MICRODEVICE, INC.** [US/US]; 303 South Technology Court, Broomfield, CO 80021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HOLLINGSWORTH, Gregg, A.**; 9 E. Los Arboles Circle, Tempe, AZ 85284 (US).  
**SHALLAL, Khalid, P.**; 2283 East San Tan Street, Chandler, AZ 85225 (US).  
**MUELLERBERG, Dean, T.**; 8429 South Kenwood Lane, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **TANKHILEVICH, Boris, G.**; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, Suite A, 536 N. Civic Drive, Walnut Creek, CA 94597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**
- (11) **WO 2004/073165** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003420
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,349 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (30) 60/445,345 **5 Feb/fév 2003** US  
(05.02.2003)
- (30) 10/742,739 **19 Dec/déc 2003** US  
(19.12.2003)
- (30) 10/748,757 **30 Dec/déc 2003** US  
(30.12.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTRONICALLY TUNABLE BLOCK FILTER WITH TUNABLE TRANSMISSION ZEROS  
• FILTRE EN BLOC A ACCORD ELECTRONIQUE PRESENTANT DES ZEROS DE TRANSMISSION ACCORDABLES
- (71, 72) **QINGHUA, Kang** [US/US]; Newark, DE (US).  
**KHOSRO, Shamsaifar**; Ellicott City, MA 21402 (US).
- (74) **FINN, James, S.**; 8650 Southwestern Blvd, #2825, 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).

(51)<sup>7</sup> H03K

(11) WO 2004/073166 (13) A2

(21) PCT/US2004/001627

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,794 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(30) 10/689,148 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADAPTIVE INDUCTIVE POWER SUPPLY WITH COMMUNICATION  
• ALIMENTATION ELECTRIQUE INDUCTIVE ADAPTATIVE AVEC CAPACITE DE COMMUNICATION

(71) ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAARMAN, David W. [US/US]; 6414-127th Avenue, Fennville, MI 49408 (US).

(74) DANI, William, P. et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073167 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000167

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 10306302.1 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR GENERATING ADDRESSES OF

PSEUDO-RANDOM INTERLEAVERS OR DEINTERLEAVERS

• PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA GENERATION D'ADRESSES D'ENTRELACEURS OU DE DESEN-TRELACEURS PSEUDO-ALEATOIRES

(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) HERNDL, Thomas [AT/AT]; Perlasgasse 65/3, Biedermannsdorf 2362 (AT).  
BERKMANN, Jens [DE/DE]; Gräfelinger Str. 145 A, 81375 München (DE).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073168 (13) A2

(21) PCT/US2004/003619

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,660 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 60/446,726 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/460,928 7 Apr/avr 2003 US (07.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS FOR ENCODING SATA IN AN ANALOG VIDEO SIGNAL SUCH THAT IT SURVIVES RESOLUTION CONVERSION

• PROCEDES DE CODAGE DE DONNEES DANS UN SIGNAL VIDEO ANALOGIQUE PERMETTANT A CELLES-CI DE RESISTER A UN CHANGEMENT DE RESOLUTION

(71) WARNER BROS. ENTERTAINMENT INC. [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522-6114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOKSON, Christopher, J. [US/US]; 7825 Torreyson Drive, Los Angeles, CA 90046 (US).  
ODGERS, Chris, R. [US/US]; 915 West Foothill Blvd, C-294, Claremont, CA 91711 (US).  
STEPHENS, Spencer [US/US]; 4538 Ledge Avenue, Toluca Lake, CA 90602 (US).

(74) WEISZ, Tiberiu et al. / etc.; Gottlieb Rackman & Reisman P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073169 (13) A2

(21) PCT/US2004/004217

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,259 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(30) 60/474,156 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)

(30) 60/517,813 5 Nov/nov 2003 US (05.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR SELECTING CODES OF A CODE SET FOR CODING DATA COMMUNICATED DURING OPERATION OF A MULTI-ACCESS COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR SELECTIONNER DES CODES D'UN ENSEMBLE DE CODES POUR CODER DES DONNEES COMMUNIQUEES LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION A UTILISATEURS MULTIPLES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72, 75) PAPADIMITRIOU, Panayiotis, D. [GR/US]; 4011 Block Drive #1149, Irving, TX 75038 (US).  
GEORGHIADES, Costas, N. [US/US]; Texas A & M University, College Station, TX 77843-3128 (US).

(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; Scheef & Stone, L.L.P., 5956 Sherry Lane, Suite 1400, Dallas, TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, G06F 17/21, 17/30  
(11) WO 2004/073170 (13) A1  
(21) PCT/CA2004/000209  
(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/447,430 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSION STRUCTURED DEFINITION LANGUAGE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION DE LANGAGES A DEFINITION STRUCTUREE  
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip St., Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SHENFIELD, Michael [CA/CA]; 38 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9 (CA).  
(74) MILNE, Peter 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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  
(11) WO 2004/073171 (13) A2  
(21) PCT/EP2004/000796  
(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)  
(25) de (26) de  
(30) 103 05 849.4 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • CARRY-RIPPLE ADDER  
• ADDITIONNEUR PAR REPORT EN CASCADE  
(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) BERNHARDT, Marc [FR/FR]; 10, rue Blaise Pascal, F-67204 Achenheim (FR). HATSCH, Joel [FR/DE]; Johann-Strauss-Strasse 6, 82008 Unterhaching (DE). KAMP, Winfried [DE/DE]; Hans-Schweikart-Strasse 6, 81739 München

(DE). KÖPPE, Siegmund [DE/DE]; Am Kamp 18, 30880 Laatzen (DE).

- (74) CHARLES, Glyndwr; 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> H04B  
(11) WO 2004/073172 (13) A2  
(21) PCT/GB2004/000565  
(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 0303155.6 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)  
(30) 0303118.4 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATION AND TRANSMISSION OF HIGH ENERGY OPTICAL PULSES FOR LONG RANGE MEASUREMENTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET D'EMISSION D'IMPULSIONS OPTIQUES DE HAUTE ENERGIE POUR MESURES DE GRANDES DISTANCES  
(71) SENSORNET LIMITED [GB/GB]; 198 Providence Square, Jacob Street, Greater London, London SE1 2DZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FARHADIROUSHAN, Mahmoud [GB/GB]; 1 Glanville Mews, Stanmore, Middlesex HA7 4FW (GB). PARKER, Tom, Richard [GB/GB]; 124A Weston Street, Greater London, London SE1 4XE (GB).  
(74) LUCAS, Brian, Ronald; 135 Westhall Road, Warrlingham, Surrey CR6 9HJ (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> H04B  
(11) WO 2004/073173 (13) A2  
(21) PCT/US2003/040788  
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/361,395 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TUNING RADIO SERVICE BACKGROUND OF THE INVENTION  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR REGLER DES SERVICES RADIO  
(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) RAMASWAMY, Kumar [US/US]; 71 Sayre Drive, PRINCETON, NJ 08540 (US).  
(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, 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).

- (51)<sup>7</sup> H04B  
(11) WO 2004/073174 (13) A2  
(21) PCT/US2004/001075  
(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/364,031 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)  
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
(54) • VIBRATION RESISTANT WIRELESS INTERCONNECTION SYSTEM  
• SYSTEME D'INTERCONNEXION SANS FIL RESISTANT AUX VIBRATIONS  
(71) METHODE ELECTRONICS, INC. [US/US]; 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KARASIK, Vladimir [US/US]; 225 Glenwood Drive, Wall Lake, Oakland, MI 48390 (US). KHOURY, Joseph, E. [DE/DE]; Franz Kilian Strasse 15, 55442 Stromberg (DE). SHAHAN, Michael [US/US]; 14811 Russel, Allen Park, MI 48101 (US).  
(74) WOLFE, Charles, Jr., R.; BLANK ROME LLP, 600 New Hampshire Avenue, N.W., 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> H04B

(11) WO 2004/073175 (13) A2

(21) PCT/US2004/001556

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,083 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADAPTIVE INPUT LOGIC FOR PHASE ADJUSTMENTS

• LOGIQUE D'ENTREE ADAPTATIVE POUR REGLAGES DE PHASES

(71) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 5555 NE Moore Ct., Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) ANDREWS, William; 1605 Valley Center Parkway, Suite 100, Bethlehem, PA 18017 (US). SCHOLZ, Harold; 1605 Valley Center Parkway, Suite 300, Bethlehem, PA 18017 (US). BRITTON, Barry; 1605 Valley Center Parkway, Suite 300, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) BECKER, Mark; 5555 NE Moore Ct., Hillsboro, OR 97124 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).

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

(11) WO 2004/073176 (13) A2

(21) PCT/US2004/001730

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/444,794 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(30) 10/689,375 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ADAPTER

• ADAPTATEUR

(71) ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAARMAN, David W. [US/US]; 6414 - 127th Avenue, Fennville, MI 49408 (US).

(74) DANI, William P. et al. / etc.; WARNER NORCROSS & JUDD LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073177 (13) A2

(21) PCT/US2004/001757

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/357,932 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INDUCTIVELY POWERED APPARATUS

• APPAREIL A ALIMENTATION PAR INDUCTION

(71) ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAARMAN, David W. [US/US]; 6414 - 127th Avenue, Fennville, Michigan 49408 (US). MCPHILLIAMY, Stephen J. [US/US]; 3720 N. Fremont #2, Chicago, Illinois 60613 (US). HOUGHTON, Christopher [US/US]; 2924 W. Logan Blvd., #3W, Chicago, Illinois 60647 (US).

(74) DANI, William P. et al. / etc.; WARNER NORCROSS & JUDD LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, Michigan 49503-2487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073178 (13) A2

(21) PCT/US2004/002528

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,537 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONTINUOUS BACKUP AUDIO

• SYSTEME AUDIO AUXILIAIRE CONTINU

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TODD, Graig, Campbell [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). TRUMAN, Michael, Mead [CA/US]; 9631 Pennington Lane, Missouri City, TX 77459 (US). CUTLER, Julia, Ruth [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) GALLACHER, Thomas, A. et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, A Professional Corporation, 601 California Street, Suite 1111, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073179 (13) A2

(21) PCT/US2004/002667

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,969 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AUDIO SIGNALS OVER CONVENTIONAL POWER LINES

- SYSTEMES ET PROCÉDES FOURNISANT DES SIGNAUX AUDIO VIA DES LIGNES DE TRANSPORT D'ÉNERGIE CONVENTIONNELLES

(71) CABLE ELECTRONICS, INC. [US/US]; 710-A East I-30, Garland, TX 75043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAYLOR, Robert [US/US]; 5509 Allen Lane, Rowlett, TX 75088 (US). AVALOS, Sealtiel [MX/US]; 10716 Galena Street, Dallas, TX 75228 (US). KESSLER, Robert, F. [US/US]; 2744 Runningbrook Lane, Dallas, TX 75228 (US). MUNCY, Randall [US/US]; 2845 Vinson Road, Wylie, TX 75098 (US).

(74) KICE, Warren, B. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, 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).

#### 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> H04B

(11) WO 2004/073180 (13) A2

(21) PCT/US2004/003172

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,032 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERFERENCE CANCELLATION IN A WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER

- SYSTEME ET PROCÉDE POUR ANNULER LES INTERFÉRENCES DANS UN RECEPTEUR DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUL, Dennis [KP/US]; 102 Chaps Court, Cary, NC 27513 (US). RAMESH, Rajaram [IN/US]; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 2004/073181 (13) A2

(21) PCT/US2004/003706

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,745 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FILTERED THREE-LEVEL TRANSMITTER

- EMETTEUR A TROIS NIVEAUX FILTRE

(71) KODEOS COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 111 Corporate Boulevard, Suites A-C, So. Plainfield, NJ 07080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STARK, Jason, B. [US/US]; 4 Sunrise Circle, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer, Forkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd floor, 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 2004/073182 (13) A2

(21) PCT/US2004/003708

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,708 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(30) 10/771,249 3 Feb/fév 2004 US  
(03.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CLIPPING DISTORTION CANCELLER FOR OFDM SIGNALS

- SUPPRESSEUR DE DISTORSION D'ÉCRÉTAGE POUR SIGNAUX MROF

(71) NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; University Heights, Cullimore Hall, Room 211, Newark, NJ 07102-1982 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CHEN, Hangjun; 78 Heckel Street, Belleville, NJ 07109 (US). HAIMOVICH, Alexander; 6 Hidden Lake Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) GIBSON, Timothy, X.; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Suite 104, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073183 (13) A2

(21) PCT/US2004/003714

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/446,327 **10 Feb/fév 2003** US  
(10.02.2003)
- (30) 10/640,960 **13 Aug/août 2003** US  
(13.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SECURITY METHODS FOR USE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
• METHODES DE PROTECTION A UTILISER DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL
- (71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [—/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) CORSON, Scott, M.; 51 Highland Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). LAROIA, Rajiv; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). PARK, Vincent; 11 Rolling Hills Drive, Budd Lake, NJ 07828 (US). UPPALA, Sathyadev, Venkata; 281 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). VANDERVEEN, Michaela; 16268 Rancho Viejo Court, Tracy, CA 95304 (US).
- (74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. 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> H04B
- (11) WO 2004/073184 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004261
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,174 **13 Feb/fév 2003** US  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR DYNAMIC DISPERSION COMPENSATION  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR LA COMPENSATION DE DISPERSION DYNAMIQUE
- (71) CORNING INCORPORATED [—/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NOLAN, Daniel A [US/US]; 10762 Skyline Drive, Corning, NY 14830 (US). SYSOLIATIN, Alexej [RU/RU]; Dubrav-naja st. 35-173, Moscow, 125222 (RU). KOROLEV, Andrey, E [RU/RU]; 58 Dunaiski Prospect, Building 1, Apt. 209, St. Petersburg, 192288 (RU). KUKSENKOV, Dmitri V [RU/US]; 117 Brook Road, Painted Post, NY 14870 (US). LI, Shenping [CN/US]; 19 Dreams South, Painted Post, NY 14870 (US). SAUER, Michael [US/US]; 39 Houghton Circle, Corning, NY 14830 (US).
- (74) SHORT, Svetlana, Z; Corning Incorporated, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073185 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004424
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/366,106 **13 Feb/fév 2003** US  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • REDUCING INTERFERENCE IN A GSM COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDE DE REDUCTION DE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION GSM
- (71) MOTOROLA INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELEWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCKLEY, Michael E. [US/US]; 1368 Wild Indigo Road, Grayslake, Illinois 60030 (US). BACHU, Raja S. [IN/US]; 1022 Lake Hurst Drive #205, Waukegan, Illinois 60085 (US). STEWART, Kenneth A. [GB/US]; 1571 Amos Bennett Street, Grayslake, Illinois 60030 (US). WILKINS, Clint S. [US/US]; 2300 West Wabansia #124, Chicago, Illinois 60647 (US).
- (74) VAAS, Randall S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, Illinois 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00
- (11) WO 2004/073186 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006508
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/308,328 **2 Dec/déc 2002** US  
(02.12.2002)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SELECTIVE DATA INVERSION IN ULTRA-WIDE-BAND COMMUNICATIONS T ELIMINATE LINE FREQUENCIES  
• INVERSION SELECTIVE DE DONNEES DANS DES COMMUNICATIONS SUR BANDE ULTRALARGE POUR ELIMINER DES FREQUENCES DE LIGNE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; Matsushita IMP Bldg, 19F, 1-3-7 Shiromi, Shuo-ku, Osaka, 540-6319 (JP).
- (72) MO, Shaomin, Samuel; 56 John Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). GELMAN, Alexander, D.; 158 Pine Grove Road, Small Wood, NY 12778 (US). GOPAL, Jayaram; 5413 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00, E05C 5/00, 3/04

(11) WO 2004/073187 (13) A1

(21) PCT/US2003/032458

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/360,521 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SECURITY SYSTEM FOR CARGO TRAILERS

• SYSTEME DE SECURITE POUR REMORQUES A MARCHANDISES

(71) MI-JACK PRODUCTS, INC. [US/US]; 3111 West 16th Street, Hazel Crest, IL 60429 (US).

(72) LANIGAN, William, P.; 16946 Blue Heron Drive, Orland Park, IL 60462 (US). MIRABELLA, Peter, W.; 7647 Starling Drive, Shereville, IN 46375 (US). CHALKO, Gerald, F.; Unit 102, 2306 Martha Street, Highland, IN 46322 (US). MOLDENHAUER, Kurt, A.; 153 West 550 North, Valparaiso, IN 46385 (US). LABOW-ICZ, Maciej; 785 Larson Lane, Roselle, IL 60172 (US).

(74) GERSTMAN, George, H.; Seyfarth Shaw LLP, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 1/04

(11) WO 2004/073188 (13) A1

(21) PCT/US2004/003778

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,582 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VERSATILE BASEBAND SIGNAL INPUT CURRENT SPLITTER

• REPARTITEUR MULTIVOIE DU COURANT D'ENTREE DU SIGNAL DE BANDE DE BASE

(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)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) DAANEN, Anton [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). LOCHER, Matthias [CH/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). CHARLON, Olivier [FR/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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)

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> H04B 1/10

(11) WO 2004/073189 (13) A1

(21) PCT/EP2003/001301

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INTERFERENCE DETECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• DETECTION D'INTERFERENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) MEIXNER, Michael [DE/DE]; Rennestr. 42, 91054 Erlangen (DE). PAULI, Mathias [DE/DE]; Schnieglinger Str. 289, 90427 Nürnberg (DE). HÖGBERG, Mats

[SE/SE]; Timmerstätt 37 Igh 208, S-43346 Partille (SE).

(74) SJÖBERG, Mats; Ericsson AB, Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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> H04B 1/10, 1/40, 1/30

(11) WO 2004/073190 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001487

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033258 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RECEIVER CIRCUIT AND RADIO COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS

• CIRCUIT RECEPTEUR ET BORNE DE COMMUNICATION RADIO

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC. [JP/JP]; 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGI, Kotaro [JP/JP]

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; Miyoshi International Patent Office, Toranomon Dai-ichi Building, 9th Floor, 2-3, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> H04B 1/40

(11) WO 2004/073191 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001329

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037472 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FRONT END MODULE

• MODULE DE LOGICIEL FRONTAL

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAI, Shinya [JP/JP]; C/o Tdk Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku Tokyo, 1038272, 1038272 (JP). FUJIOKA, Hideaki [JP/JP]; C/o Tdk Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP).

(74) HOSHIMIYA, Katsumi; 10th Floor, Toukou Building 15-7, Shinjuku 5-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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/40

(11) WO 2004/073192 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000267

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0008468 11 Feb/fév 2003 KR  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WIRELESS CAMERA WITH CDMA MODULE AND MOTION PICTURE TRANSMISSION SYSTEM USING THE SAME

• CAMERA SANS FIL A MODULE CDMA, ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'UN FILM UTILISANT CETTE CAMERA

(71, 72) JUNG, Yun-Kyung [KR/KR]; 2Fl, 625-23, Ilwon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-943 (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> H04B 1/44

(11) WO 2004/073193 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001560

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036231 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SWITCH CIRCUIT AND COMPOSITE HIGH FREQUENCY ELEMENTS

• CIRCUIT DE COMMUTATION ET ELEMENTS COMPOSITES A FREQUENCE ELEVEE

(71) HITACHI METALS, LTD. [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058614 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMMOCHI, Shigeru [JP/JP]; 1-65, Beppu Kumagaya-shi, Saitama 3600856 (JP). WATANABE, Mitsuhiro [JP/DE]; Hegelstrasse 10, D-40667 Meerbusch (DE). TAI, Hiroyuki [JP/JP]; 2-73, Matoba Tottori-shi, Tottori 6800873 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1620825 (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> H04B 1/58

(11) WO 2004/073194 (13) A1

(21) PCT/US2004/003019

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,022 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(30) 10/649,224 26 Aug/août 2003 US  
(26.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A SINGLE TRANSFORMER HYBRID SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME HYBRIDE DE TRANSFORMATEUR SIMPLE ET PROCEDE ASSOCIE

(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, 75) SABOURI, Faramarz [IR/US]; 63 Canal View Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). GHAHARY, Ali [US/US]; 7 Young Way, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/69

(11) WO 2004/073195 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000350

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,749 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(30) 60/478,807 16 Jun/juin 2003 US  
(16.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VARIABLE SIGN/PHASE AND INTER-PULSE TIME MODULATED MULTI-BAND UWB COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION UWB MULTIBANDE MODULE EN SIGNE/PHASE ET TEMPS INTER-IMPULSIONS VARIABLES

(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) BIRRU, Dagnachew [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; C/O Laurie Gathman, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les  
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL  
PT RO 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  
designations; (t) for all designations / pour  
toutes les designations

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, G01S 1/00

(11) WO 2004/073196 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000235

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,092 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • REDUCTION OF EFFECTS OF SPURIOUS  
CORRELATIONS IN RANGING  
RECEIVERS  
• REDUCTION DES EFFETS DE CORRE-  
LATIONS PARASITES DANS DES RE-  
CEPTEURS TELEMETRIQUES

(71) NOVATEL INC. [CA/CA]; 1120-68th Av-  
enue, N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MANZ, Allan [CA/CA]; 13 Luxstone  
Crescent, Airdrie, Alberta T4B 2W6 (CA).  
ANGELO, Joseph [IN/CA]; 106, 2611 1st  
Avenue, N.W., Calgary, Alberta T2N 0C5  
(CA).

(74) MCGRAW, James et al. / etc.; Smart & Big-  
gar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Met-  
calfe Street, 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> H04B 1/707

(11) WO 2004/073197 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000494

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303137.4 11 Feb/fév 2003 GB  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIG-  
NAL DETECTION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETEC-  
TION DE SIGNAUX

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB];  
Senate House, Tyndall Avenue, Clifton, Bris-  
tol BS8 1TH (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIX, Andrew [GB/GB]; 7 Bellview,  
Clifton, Bristol BS8 1DA (GB). KASPARIS,  
Christos [CY/GR]; 49 Paradissou Street,  
GR-15125 Maroussi (GR). PIECHOCKI,  
Robert [PL/GB]; 3 Jessop Court, Ferry  
Street, Bristol BS1 6HW (GB).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Hasel-  
tine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway,  
London WC2B 6UD (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 1/707

(11) WO 2004/073198 (13) A1

(21) PCT/US2004/004603

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,040 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • EFFICIENT BACK-END CHANNEL  
MATCHED FILTER (CMF)  
• FILTRE EFFICACE, ADAPTE PAR CA-  
NAL, D'UNITE FINALE

(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) GLAZKO, Serguei A. [RU/US]; 5156  
Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US).  
HURT, James Y. [US/US]; 9260 Towne Cen-  
tre Drive, #17, San Diego, CA 92121 (US).  
LAI, Kuei-Chiang [CN/US]; 8551 Villa La  
Jolla Drive, #B, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) CHOI, Jae-Hee 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  
designations 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  
designations

(51)<sup>7</sup> H04B 5/00, B64D 11/00

(11) WO 2004/073199 (13) A1

(21) PCT/US2004/003509

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,941 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • MULTI-RECEIVER COMMUNICA-  
TION SYSTEM WITH DISTRIBUTED  
APERTURE ANTENNA

- SYSTEME DE COMMUNICATION  
A RECEPTEURS MULTIPLES DOTE  
D'UNE ANTENNE A OUVERTURES  
REPARTIEES

(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPO-  
RATION [US/US]; 4747 Harrison Avenue,  
P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRISTAS, James [US/US]; 434-3  
Lageschulte St., Barrington, IL 60010 (US).  
HUGHES, Dan [US/US]; 779 Thomp-  
sonville Road, Suffield, CT 06078 (US).

(74) SHIH, Anna, M.; Carlson, Gaskey & Olds,  
P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Bir-  
mingham, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00

(11) WO 2004/073200 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000247

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0008461 11 Feb/fév 2003 KR  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD OF REDUCING FEEDBACK  
CHANNEL STATE INFORMATION  
WITHIN ADAPTIVE OFDMA SYSTEM  
AND ADAPTIVE OFDMA SYSTEM  
USING THE SAME

- PROCEDE DE REDUCTION  
D'INFORMATIONS D'ETAT DU CA-  
NAL DE RETROACTION DANS UN  
SYSTEME OFDMA ADAPTATIF ET  
SYSTEME OFDMA ADAPTATIF UTI-  
LISANT CE PROCEDE

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.  
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,  
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) CHO, Myeon-Gyun [KR/KR];  
706-1401 Keangnam Apt., 525 Yatap-dong,  
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do  
463-839 (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 US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 7/00, H04J 3/22, H04L 12/56

(11) WO 2004/073201 (13) A1

(21) PCT/US2003/040875

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/361,396 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • VIDEO PACKETS OVER A WIRELESS  
LINK UNDER VARYING DELAY AND  
BANDWIDTH CONDITIONS

- EMISSION DE PAQUETS VIDEO PAR  
L'INTERMEDIAIRE D'UNE LIAISON  
SANS FIL DANS DIFFERENTES  
CONDITIONS DE RETARD ET DE  
BANDE PASSANTE

- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];  
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne  
(FR).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) WANG, Charles, Chuanming [US/US];  
1504 Spearmint Circle, Jamison, PA 18929  
(US). VERMA, Shaily [IN/US]; 2101 Sugar  
Maple Court, Monmouth Junction, NJ 08852  
(US).

- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson  
Licensing Inc., Suite 2, 2 Independence Way,  
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> H04B 7/005

(11) WO 2004/073202 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004053

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 06 171.1 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD FOR ADJUSTING THE  
TRANSMISSION OUTPUTS OF TWO  
CHANNELS OF A LINK, STATION  
AND COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE DE REGLAGE DES PUIS-  
SANCES D'EMISSION DE DEUX CA-  
NAUX D'UNE LIAISON, STATION ET  
SYSTEME DE COMMUNICATION

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) KRÖNER, Hans [DE/DE]; Öden-  
turmweg 16, 73312 Geislingen-Weiler (DE).  
OESTREICH, Stefan [DE/DE]; Austr. 18,  
83607 Holzkirchen (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 DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073203 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004097

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 06 170.3 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD FOR ADJUSTING THE  
TRANSMISSION OUTPUTS OF TWO  
CHANNELS OF A LINK, STATION  
AND COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE DE REGLAGE DES PUIS-  
SANCES D'EMISSION DE DEUX CA-  
NAUX D'UNE LIAISON, STATION ET  
SYSTEME DE COMMUNICATION

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) KROENER, Hans [DE/DE]; Öden-  
turmweg 16, 73312 Geislingen-Weiler (DE).  
OESTREICH, Stefan [DE/DE]; Austr. 18,  
83607 Holzkirchen (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 DK  
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073204 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001041

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,238 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 10/612,373 2 Jul/juil 2003 US  
(02.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • WIRELESS TRANSCEIVERS, METH-  
ODS, AND COMPUTER PROGRAM  
PRODUCTS FOR RESTRICTING

TRANSMISSION POWER BASED ON SIGNAL- TO-INTERFERENCE RATIOS

- EMETTEURS RECEPTEURS SANS FIL, PROCÉDES CORRESPONDANTS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE RESTREINDRE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION EN FONCTION DE RAPPORTS SIGNAL-BROUILLAGE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDOFF, Bengt [SE/SE]; Morkullevägen 45, S-237 36 Bjärred (SE). PALENIUS, Torgny [SE/SE]; Skepparevägen 37, S-246 57 Barsebäck (SE). BERNHARDSSON, Bo [SE/SE]; Spjutgränden 5, S-224 75 Lund (SE).

(74) ONSHAGE, Anders; Ericsson AB, Patent Unit Mobile Platforms, S-221 83 Lund (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> H04B 7/005

(11) WO 2004/073205 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000375

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,432 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 60/479,551 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • POWER CONTROL FOR REVERSE PACKET DATA CHANNEL IN CDMA SYSTEMS

- COMMANDE DE PUISSANCE POUR CANAL RETOUR DE PAQUETS DE DONNES DANS DES SYSTEMES CDMA

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-SSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSAI, Shiau-He Shawn [KP/US]; 7335 Calle Cristobal, #156, San Diego, CA 92126 (US). OH, Seong-Jun [KR/US]; 3883 Crestone Place, San Diego, CA 92130 (US). SOONG, Anthony [CA/US]; 1967 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US). YOON, Young [CA/US]; 7215 Calabria Court, #79, San Diego, CA 92122 (US).

(74) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-SSON (PUBL); C/o David E. Bennett, Coats

& Bennett, P.I.I.c., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for 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); (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> H04B 7/06, 7/08

(11) WO 2004/073206 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005487

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/447,644 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 10/683,407 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ANTENNA DIVERSITY  
• DIVERSITE D'ANTENNES

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).

(only for / seulement pour UZ)

(72) URQUHART, Andrew; 22 Woodpecker Close, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4QA (GB). GALE, Simon; 39 Thorley Park Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3NG (GB).

(74) FREE, Rachel; Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> H04B 7/06

(11) WO 2004/073207 (13) A1

(21) PCT/US2004/003903

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364,638 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WEIGHT PREDICTION FOR CLOSED-  
LOOP TRANSMIT DIVERSITY

- PREVISION DE POIDS POUR DIVER-  
SITE DE TRANSMISSION EN BOUCLE  
FERMEE

(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) JOOTAR, Jittra [US/US]; 9250 Towne  
Centre Drive #8, San Diego, CA 92121  
(US). SHIU, Da-shan [US/US]; 1280 San  
Tomas Aquino #204, San Jose, CA 95117  
(US). SUBRAHMANYA, Parvathanathan  
[US/US]; 468 Madera Avenue #1, Sunnyvale,  
CA 94086 (US).(74) CHOI, Jae-Hee 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> H04B 7/155, 7/26

(11) WO 2004/073208 (13) A1

(21) PCT/US2004/001618

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,190 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)(30) 60/454,733 13 Mar/mar 2003 US  
(13.03.2003)(30) 10/640,224 12 Aug/août 2003 US  
(12.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMPACT BIDIRECTIONAL RE-  
PEATERS FOR WIRELESS COMMU-  
NICATION SYSTEMS

- REPETEURS COMPACTS BIDIREC-  
TIONNELS POUR SYSTEMES DE  
COMMUNICATION SANS FIL

(71) CALIFORNIA AMPLIFIER, INC.  
[US/US]; 1401 North Rice Avenue, Ox-  
nard, CA 93030 (US).(72) HORNSBY, James, J.; 5033 Via Santana,  
Newbury Park, CA 91320 (US). SANFORD,  
Gary, George; 2560 Leafwood Drive, Ca-  
marillo, CA 93012 (US). KELKAR, Krish-  
nanand; 2274 Stacy Lane, Camarillo, CA  
93012 (US). ALEMAN, Shawn; 449 Vista  
Del Sol, Camarillo, CA 93010 (US). UPAD-  
HYE, Vishwanath, G.; 15428 Borges Drive,  
Moorpark, CA 93021 (US).(74) KOPPEL, Richard, S. et al. / etc.; 555 St.  
Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA  
91360 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/212

(11) WO 2004/073209 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000275

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103810.7 11 Feb/fév 2003 CN  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYNCHRONIZATION METHOD FOR  
TERMINAL-TO-TERMINAL DIRECT  
COMMUNICATION IN TIME DIVI-  
SION DUPLEX MOBILE COMMUNI-  
CATION SYSTEM

- PROCEDE DE SYNCHRONISATION  
POUR UNE COMMUNICATION DI-  
RECTE TERMINAL A TERMINAL  
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-  
CATION MOBILE DUPLEX A REPAR-  
TITION DANS LE TEMPS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.  
[KR/KR]; 416, Mactan-dong, Yeongtong-gu,  
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-370 (KR). BEI-  
JING SAMSUNG TELECOM R & D  
CENTER [CN/CN]; 4F Science and Tech-  
nology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu,  
Haidian District, 100081 Beijing (CN).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LEE, Ju-Ho [KR/KR]; #730-304, Salgu-  
gol Hyundai Apt., Yeongtong-dong, Yeong-  
tong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-736(KR). KIM, Jeong-Gon [KR/KR]; #4-209,  
Samhogadeun 1-cha, Banpo-dong, Seo-  
cho-gu, Seoul 137-761 (KR). DU, Gaoke  
[CN/CN]; 4F Science and Technology Tower,  
No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian Dis-  
trict, 100081 Beijing (CN). LI, Xiaoqiang  
[CN/CN]; 4F Science and Technology Tower,  
No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian Dis-  
trict, 100081 Beijing (CN). YAN, Guixia  
[CN/CN]; 4F Science and Technology Tower,  
No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian Dis-  
trict, 100081 Beijing (CN).(74) LEE, Keon Joo; Mihwa Bldg., 110-2, Myon-  
gryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524  
(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> H04B 7/26

(11) WO 2004/073210 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000526

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303079.8 11 Feb/fév 2003 GB  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD, BASE STATION AND MO-  
BILE STATION FOR TDD OPERATION  
IN A COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE, STATION DE BASE, ET  
STATION MOBILE POUR OPERA-  
TIONS TDD DANS UN SYSTEME DE  
TELECOMMUNICATIONS

(71) IPWIRELESS, INC. [US/US]; 1001 Bayhill  
Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) JONES, William, John [GB/GB];  
Meadow Vale, Dauntsey, Chippenham SN15  
4JH (GB). CHEUNG, Joseph, Chung,  
Shing [US/US]; 1553 Vista Club Circle  
#302, Santa Clara, CA 95054 (US). JONES,  
Alan, Edward [GB/GB]; 21 Petty Lane,  
Derry Hill, Wiltshire SN11 9QY (GB).(74) HUDSON, Peter; InctIP, Farringdon House,  
Kitcombe Lane, Farringdon, Alton, Hamp-  
shire GU34 3ND (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 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> H04B 7/26**

(11) WO 2004/073211 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000282

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009390 14 Feb/fév 2003 KR (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AMPLIFIER TO SAVE POWER  
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER DES AMPLIFICATEURS POUR ECONOMISER DE L'ENERGIE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUR, Suk-Kyun [KR/KR]; 630-3, Junggok-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-220 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2,, Myongryun-dong 4-ga., Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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> H04B 7/26**

(11) WO 2004/073212 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000300

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009146 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FAST CALL SETUP IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ETABLIR RAPIDEMENT DES COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Dae-Gyun [KR/KR]; #228-1703, Sibcom Woosung APT., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). LEE, Hyeon-Woo [KR/KR]; #806-901, Byucksan APT., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390 (KR). BAE, Beom-Sik [KR/KR]; #142-1203, Hwanggolmaeul Jugong APT., 955-1, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). CHUN, Kyong-Joon [KR/KR]; #227-701, Ollimpic Gijachon APT., Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR). JUNG, Jung-Soo [KR/KR]; #1807-1, Seongsu Academy Tower, Seongsu 2-ga 3-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-123 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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> H04B 10/10**

(11) WO 2004/073213 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050050

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01537 10 Feb/fév 2003 FR (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR WIRELESS TRANSMISSION OF POINT-MULTIPOINT SIGNALS

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX POINT-MULTIPOINT SANS CABLAGE

(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) DUTERTRE, Yvon [FR/FR]; Le Patis, F-35690 Acigne (FR). BOUCHET, Olivier [FR/FR]; 8 rue Anatole Le Braz, F-35700 Rennes (FR).

(74) POULIN, Gérard; Brevalex, 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> H04B 10/155, 10/18**

(11) WO 2004/073214 (13) A1

(21) PCT/US2004/002964

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/248,710 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OPTICAL TRANSMITTER WITH SBS SUPPRESSION  
• EMETTEUR OPTIQUE A SUPPRESSION DE DIFFUSION STIMULEE DE BRILLOIN

(71) OPTIUM CORPORATION [US/US]; 500 Horizon Drive, Suite 505, Chalfont, PA 18914 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREDERIKSEN, Thomas R. [US/US]; 35 Orchard Street, Hatboro, PA 19040 (US). KRASULICK, Stephen B. [US/US]; 2136 Apple Road, Fogelsville, PA 18051 (US).

(74) RAUSCHENBACH, Kurt; P.O. Box 387, Bedford, MA 01730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 10/17, 10/08

(11) WO 2004/073215 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000297

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303358.6 14 Feb/fév 2003 GB  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) MARCONI UK INTELLECTUAL  
PROPERTY LIMITED [GB/GB]; New  
Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3  
1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIDMEAD, Stuart [GB/GB]; Thurston  
Flat, Oxford Street, Moreton-in-Marsh,  
Gloucestershire GL55 0LA (GB). ALLE-  
STON, Steven [GB/GB]; 47, Princes Street,  
Leamington Spa., Warwickshire CV32 4TZ  
(GB). WALSH, Anthony [GB/GB]; 18 The  
Brickali, Long Marston, Warwickshire CV37  
8QL (GB).

(74) WATERS, Jeffrey; Marconi Intellectual  
Property, Crompton Close, Basildon, Essex  
SS14 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 10/20, H04L 12/28, 29/06

(11) WO 2004/073216 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000176

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,593 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FIBER-OPTIC PREMISES WIRING  
SYSTEM

• SYSTEME DE CIRCUITS DE CA-  
BLAGE DE LOCAUX PAR FIBRES  
OPTIQUES

(71, 72) FINGLER, Larry [CA/CA]; 6 Old  
Forge Drive, King City, Ontario L7B 1K4  
(CA).

(72, 75) GALLOWAY, Iain [CA/CA]; 24  
Humphrey Drive, Stratford, Prince Ed-  
ward Island C1B 1K2 (CA). SUTCLIFFE,  
Nadine [CA/CA]; 12 Woodlane Drive, Strat-  
ford, Prince Edward Island C1B 1X9 (CA).

(74) RUSTON, David, A.; 330 University Av-  
enue, 6th Floor, 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> H04H 9/00

(11) WO 2004/073217 (13) A1

(21) PCT/US2003/004030

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS TO  
ADAPTIVELY GATHER AUDIENCE  
INFORMATION DATA

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COL-  
LECTE ADAPTATIVE DE DONNEES  
D'INFORMATIONS D'AUDIENCE

(71) NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC.  
[US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY  
10171 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEARS, Paul, M. [US/US]; 1106  
Hounds Run, Safety Harbor, FL 34695 (US).  
RAMASWAMY, Arun [US/US]; 10710  
Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US).

(74) FLIGHT, James, A.; Grossman & Flight,  
LLC, 20 North Wacker Drive, Suite 4220,  
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 ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR 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

(11) WO 2004/073218 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000326

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/447,181 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)

(30) 60/478,781 16 Jun/juin 2003 US  
(16.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • THE USE OF PSEUDO-RANDOM  
FREQUENCY SEQUENCE TO RE-  
DUCE PICO-NET INTERFERENCE IN  
A MULTI-BAND UWB NETWORK

• UTILISATION DE SEQUENCES  
PSEUDO-ALEATOIRES DE FRE-  
QUENCES POUR REDUIRE LES IN-  
TERFERENCES DE PICORESEAUX  
DANS UN RESEAU UWB MULTI-  
BANDE

(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) BIRRU, Dagnachew [US/US]; P.o.  
Box 3001, Briarcliff Manor, New York  
10510-8001 (US). BENNETT, Jeff [US/US];  
P.o. Box 3001, Briarcliff Manor, New York  
10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.; C/o Waxler, Aaron, P.o.box 3001,  
Briarcliff Manor, New York 10510-8001  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC 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; (t) for all designations / pour  
toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04J 1/00, H04L 27/00

(11) WO 2004/073219 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000133

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INTERLEAVING METHOD FOR OFDM COMMUNICATIONS

- PROCÉDE D'ENTRELAÇEMENT RELATIF A DES COMMUNICATIONS MROF

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building,, Kefa Road, Science-Based Industrial Park,, Nanshan, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEEK, Jaap, Van, De [SE/SE]; Atelier Telecom AB, Box 54, SE 164 94, Stockholm (SE). POPOVIC, Branislav, M. [SE/SE]; Atelier Telecom AB, Box 54, SE 164 94, Stockholm (SE).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-donglu, Haidian, 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 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> H04J 3/06

(11) WO 2004/073220 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012522

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 405.0 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RECEIVER AND METHOD FOR OPERATING A RECEIVER CLOCK OSCILLATOR

- RECEPTEUR ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 27c, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAEGELOH, Stefan [DE/DE]; Steinförststrasse 36, 91056 Erlangen (DE). SCHERL, Christian [DE/DE]; Ruhsteinweg 3, 91080 Weiher (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/16, H04L 25/49, H04B 14/02

(11) WO 2004/073221 (13) A1

(21) PCT/FR2004/000046

(22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/00468 16 Jan/jan 2003 FR (16.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM, PARTICULARLY FOR OPTICAL FIBER OFFSET OF X-DSL SIGNALS

- SYSTÈME DE TRANSMISSION, NOTAMMENT POUR LE DÉPORT PAR FIBRES OPTIQUES DE SIGNAUX X-DSL

(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) POPHILLAT, Lucien [FR/FR]; Croix Rolland, F-22300 Rospez (FR).

(74) BONNIER, Patrick; France Telecom/T & I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04J 3/16

(11) WO 2004/073222 (13) A1

(21) PCT/US2004/002153

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,061 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • EFFICIENT FRAMING PROCEDURE FOR VARIABLE LENGTH PACKETS

- PROCÉDE DE TRAMAGE EFFICACE POUR PAQUETS DE LONGUEUR VARIABLE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRASAD, Sharat [US/US]; 811 Romani Court, San Jose, CA 95125 (US). RUSU, Marinica [US/US]; 647 San Patricio Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUZUKI, Hiroshi [JP/US]; 551 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). VENKATARAMAN, Shankar [IN/US]; 65 E. Latimer Avenue, Campbell, CA 95008 (US). BINETTI, Stefano [IT/IT]; Via Monte Bianco 4, I-20052 Monza (MI) (IT). CHIESA, Luca, Della [IT/IT]; Via Sesto San Giovanni 31B, I-20126 Milano (IT).

(74) KAPLAN, Cindy, S.; Ritter, Lang & Kaplan LLP, 12930 Saratoga Ave., Suite D1, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 11/00, 1/00

(11) WO 2004/073223 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001633

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038935 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NOISE POWER ESTIMATION METHOD AND NOISE POWER ESTIMATION DEVICE

- METHODE D'ESTIMATION DE PUISSANCE DE BRUIT ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PUISSANCE DE BRUIT

(71) PANASONIC MOBILE COMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi., Kanagawa 2238639 (JP). NTT DoCoMo, Inc.; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUOKA, MasaruSUMASU, AtsushiABETA, SadayukiMAEDA, NoriyukiARATASHI, Hiroyuki

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 11/00

(11) WO 2004/073224 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000295

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0009878 17 Feb/fév 2003 KR  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING PAPR IN  
MULTIPLE ANTENNA OFDM COM-  
MUNICATION SYSTEM AND MULTI-  
PLE ANTENNA OFDM COMMUNICA-  
TION SYSTEM USING THE METHOD

• PROCEDE DE REDUCTION DU  
RAPPORT DE PUISSANCE DE  
CRETE-MOYENNE DANS UN SY-  
TEME DE COMMUNICATION MROF  
MULTI-ANTENNES ET SYSTEME DE  
COMMUNICATION MROF MULTI-AN-  
TENNES UTILISANT LE PROCEDE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.  
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,  
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAROKH, Vahid [US/US]; 16 King  
Street, Belmont, MA 02478 (US). CHUNG,  
Jae-Hak [KR/KR]; 1-403 Mujigae Apt., 1335  
Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-771  
(KR). KIM, Yung-Soo [KR/KR]; 109-2401  
Kachi Macul 1-danji Daewoo Apt., 77  
Migeum-dong, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do 463-510 (KR). HWANG,  
Chan-Soo [KR/KR]; 303-1704 Geumhwa  
Macul Jugong Apt., 481 Sanggal-ri, Gihe-  
ung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-905  
(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 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> H04J 14/02, H04B 10/20, H04L 12/44

(11) WO 2004/073225 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001600

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja

(30) 2003-35188 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(30) 2003-145228 22 May/mai 2003 JP  
(22.05.2003)

(30) 2003-151474 28 May/mai 2003 JP  
(28.05.2003)

(30) 2003-296582 20 Aug/août 2003 JP  
(20.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION NET-  
WORK SYSTEM

• SYSTEME RESEAU DE COMMUNICA-  
TION OPTIQUE

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELE-  
PHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8116 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANOBE, Hiromasa [JP/JP]; c/o NTT  
Intellectual Property, Center, 9-11, Mi-  
dori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo  
180-8585 (JP). OKADA, Akira [JP/JP];  
c/o NTT Intellectual Property, Center, 9-11,  
Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo  
180-8585 (JP). NOGUCHI, Kazuto [JP/JP];  
c/o NTT Intellectual Property, Center, 9-11,  
Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo  
180-8585 (JP). MATSUOKA, Morito  
[JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property, Center,  
9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi,  
Tokyo 180-8585 (JP). SAKAMOTO,  
Takashi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Prop-  
erty, Center, 9-11, Midori-cho 3-chome,  
Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP).  
MORIWAKI, Osamu [JP/JP]; c/o NTT In-  
tellectual Property, Center, 9-11, Midori-cho  
3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585  
(JP).

(74) SHIGA, Masatake; 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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H04J 15/00, H04B 7/06

(11) WO 2004/073226 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001449

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033385 12 Feb/fév 2003 JP  
(12.02.2003)

(30) 2004-030349 6 Feb/fév 2004 JP  
(06.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • TRANSMITTER APPARATUS AND  
RADIO COMMUNICATION METHOD

• APPAREIL EMETTEUR ET PROCEDE  
DE COMMUNICATION RADIO

(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) NAKAGAWA, Yoichi/ORIHASHI,  
Masayuki

(74) IWAHASHI, Fumio; C/o Matsushita Elec-  
tric 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 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 2004/073227 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050058

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100299.1 12 Feb/fév 2003 EP  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REACT-  
ING TO A CHANGE OF A UPNP DE-  
VICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE REAC-  
TION FACE A UN CHANGEMENT  
D'UN DISPOSITIF UPNP (UNIVERSAL  
PLUG AND PLAY)

(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) BODLAENDER, Maarten, P.  
[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).

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> H04L

(11) WO 2004/073228 (13) A2

(21) PCT/US2004/001094

(22) 17 Jan/jan 2004 (17.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,805 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/670,969 25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WATCH DOG DETECTOR FOR QKD SYSTEM

• DETECTEUR DE SURVEILLANCE POUR UN SYSTEME QKD

(71) MAGIQ TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 275 Seventh Avenue, 26th Floor, New York, NY 10001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) TRIFONOV, Alexei; 69 Park Drive, Apt. 8, Boston, MA 02215 (US). VIG, Harry; 8 Kohlraush Avenue, North Billerica, MA 01862 (US).

(74) MAGIQ TECHNOLOGIES, INC.; Legal Department, 275 Seventh Avenue, 26th Floor, New York, NY 10001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073229 (13) A2

(21) PCT/US2004/002553

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/443,517 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(30) 60/443,664 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DIGITAL PROCESSING OF SATELLITE COMMUNICATIONS DATA

• SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE DONNÉES DE COMMUNICATIONS SATELLITE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELL, Douglas, T. [US/US]; 4809 White Ct., Torrance, CA 90503 (US). CLEBOWICZ, Brian, A. [US/US]; 1761 Gates Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) LORENZ, Timothy, J. et al. / etc.; 7150 E. Camelback Road, Suite 325, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073230 (13) A2

(21) PCT/US2004/003144

(22) 3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,192 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IDENTITY-BASED ENCRYPTION SYSTEM FOR SECURE DATA DISTRIBUTION

• SYSTEME DE CRYPTAGE REPOSANT SUR L'IDENTITE POUR DISTRIBUTION SECURISEE DE DONNEES

(71) VOLTAGE SECURITY, INC. [US/US]; 1070 Arastradero Road, Suite 100, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KACKER, Rishi, R. [US/US]; 806 Coleman Avenue, #7, Menlo Park, CA 94025 (US). APPENZELLER, Guido [DE/US]; 171 East Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). PAUKER, Matthew, J. [US/US]; 806 Coleman Avenue, #7, Menlo Park, CA 94025 (US). SPIES, Terence, R. [US/US]; 375a Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (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).

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

(11) WO 2004/073231 (13) A2

(21) PCT/US2004/003225

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,524 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONVEYING DATA BETWEEN COMPUTING DEVICE

• ACHEMINEMENT DE DONNÉES ENTRE DISPOSITIFS DE CALCUL

(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) KILLERMAN, Udo; Ferdinand Wallbrecht Str. 4, D-30163 Hannover (DE).

(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> H04L

(11) WO 2004/073232 (13) A2

(21) PCT/US2004/003264

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,693 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • A METHOD, SYSTEM AND COM-  
PUTER READABLE MEDIUM FOR  
ADJUSTING OUTPUT SIGNALS FOR A  
PLURALITY OF DEVICES IN A  
SHORT DISTANCE WIRELESS NET-  
WORK RESPONSIVE TO A SELECTED  
ENVIRONMENT

- PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT  
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LE  
REGLAGE DE SIGNAUX DE SORTIE  
POUR UNE PLURALITE DE DISPOSI-  
TIFS DANS UN RESEAU SANS FIL A  
COURTE DISTANCE EN REPONSE A  
UNE SELECTION D'UN ENVIRONNE-  
MENT

(71) IXIMOBILE, INC. [US/US]; 275 Shoreline  
Drive, Suite 600, Redwood City, CA 94065  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLER, Amit [IL/IL]; 2208 Bettina  
Avenue, Belmont, CA 94002 (US). HA-  
PARNAS, Ziv [IL/IL]; 3 Bergson Street,  
69106 Tel Aviv (IL). REISGIES, Hans, B.

[US/US]; 5378 Joseph Lane, San Jose, CA  
95118 (US).

(74) DENIRO, Kirk, J.; Vierra Magen Marcus  
Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Mar-  
ket Street, 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> H04L

(11) WO 2004/073233 (13) A2

(21) PCT/US2004/003294

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,061 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • USE OF TRIGGERS AND A LOCA-  
TION HYPERCUBE TO ENABLE  
PUSH-BASED LOCATION APPLI-  
CATIONS

- UTILISATION DE DECLENCHEURS  
ET D'UN HYPERCUBE DE LOCA-  
LISATION POUR PERMETTRE DES  
APPLICATIONS DE LOCALISATION  
FONDEES SUR LA TECHNOLOGIE DE  
DISTRIBUTION SELECTIVE

(71) AUTODESK, INC. [US/US]; 111 McInnis  
Parkway, San Rafael, CA 94903 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHITHAMBARAM, Nemmara  
[US/US]; 15 San Carlos Way, Novato, CA  
94945 (US).

(74) FELDMAR, Jason, S.; Gates & Cooper  
LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West,  
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> H04L

(11) WO 2004/073234 (13) A2

(21) PCT/US2004/003299

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/445,805 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • KEY EXPANSION FOR QKD

- EXTENSION DE CLE POUR DISTRI-  
BUTION DE CLES QUANTIQUES

(71) MAGIQ TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 275 Seventh Avenue, 26th Floor,  
New York, NY 10001 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERZANSKIS, Audrius [LT/US]; 7  
Saint Mary Road, Cambridge, MA 02139  
(US). TRIFONOV, Alexei [RU/US]; 69 Park  
Drive, Apt. 8, Boston, MA 02215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073235 (13) A2

(21) PCT/US2004/003394

(22) 7 Feb/fév 2004 (07.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,805 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • QKD SYSTEMS WITH ROBUST TIM-  
ING

- SYSTEMES QKD PRESENTANT UNE  
SYNCHRONISATION ROBUSTE

(71) MAGIQ TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 275 Seventh Avenue, 26th Floor,  
New York, NY 10001 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VIG, Harry [CA/US]; 8 Kohlrausch  
Avenue, North Billerica, MA 01862 (US).  
TRIFONOV, Alexei [RU/US]; 69 Park  
Drive, Apt. 8, Boston, MA 02215 (US).  
CHEN, Liuping [CN/US]; 21 Myrtle St.,  
Apt. 8, Malden, MA 02148 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073236 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003481  
 (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,339 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
 (30) 10/611,304 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • PARTIAL QUEUING USING AN INTERFACE WITH BOUNDED LATENCY  
 • MISE EN FILE D'ATTENTE PARTIELLE UTILISANT UNE INTERFACE A TEMPS D'ATTENTE BORNE
- (71) GLOBESPAN VIRATA, INC. [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).  
 (72) FISCHER, Michael, Andrew; 22 Inwood Manor, San Antonio, TX 78248-1632 (US). GODFREY, Timothy, Gordon; 12839 King Street, Overland Park, KS 66213 (US).  
 (74) DEMONT, Jason, Paul et al. / etc.; 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> H04L  
 (11) WO 2004/073238 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003513  
 (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/445,444 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)  
 (30) 10/426,662 1 May/mai 2003 US (01.05.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • AN INTERMEDIARY NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING MESSAGE EXCHANGE BETWEEN WIRELESS NETWORKS  
 • SYSTEME DE RESEAU INTERMEDIAIRE ET PROCEDE FACILITANT L'ECHANGE DE MESSAGES ENTRE DES RESEAUX SANS FIL
- (71) INPHOMATCH INC. [US/US]; 14121 Parke Long Court, Suite 111, Chantilly, VA 20151 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) CHAVA, Venkatesh; 320 Senate Court, Herndon, VA 20170 (US). ZIMMERN, Christian; 11805 Decour Court, Fairfax, VA 22030 (US). LOVELL, Robert; 443 Foxridge Drive, S. W., Leesburg, VA 20175 (US). TSAI, Kirk; 11011 Larkmeade Lane, Potomac, MD 20854 (US).  
 (74) BEDNAREK, Michael, D. et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073237 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003489  
 (22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/445,381 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • VIRTUAL WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS  
 • RESEAUX LOCAUX SANS FIL VIRTUELS
- (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) MELVILLE, Graham, David [US/US]; 1585 Leafy Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). MONTGOMERY, Richard [US/US]; 19857 Charters Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). MARTINO, Ray, Jr. [US/US]; 357 Old Post Road, Saint James, NY 11780 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L  
 (11) WO 2004/073239 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003680  
 (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/446,144 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
 (30) 60/508,196 2 Oct/oct 2003 US (02.10.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • TIME-CRITICAL FILTERING OF INFORMATION USING DOMAIN ONTOLOGIES  
 • FILTRAGE A TEMPS CRITIQUE D'INFORMATIONS UTILISANT DES ONTOLOGIES DE DOMAINE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Postfach 12 04 20, 80031 Muenchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KOHLHAMMER, Joern [DE/DE]; Abteilung 5, Fraunhofer IGD, Fraunhoferstrasse 5, 64283 Darmstadt (DE). ZELTZER, David, Louis [US/US]; 232 Homestead Lane, Portsmouth, RI 02871 (US).  
 (74) NELSON, Gordon, E.; 57 Central St., P.O. Box 782, Rowley, MA 01969 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073240 (13) A2  
 (21) PCT/US2004/003704  
 (22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/364,169 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • DOWNHOLE TELEMETRY SYSTEM USING DISCRETE MULTI-TONE MODULATION IN A WIRELESS COMMUNICATION MEDIUM  
 • SYSTEME DE TELEMETRIE DE FOND UTILISANT UNE MODULATION MULTITONALITE DISCRETE DANS UN MILIEU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



- (22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 288.2 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)
- (30) 103 15 057.9 2 Apr/avr 2003 DE  
(02.04.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DATA TRANSMISSION METHOD  
• PROCEDE DE TRANSMISSION 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) DÖTTLING, Martin [DE/DE]; Hauptstr. 56, 85579 Neubiberg (DE). MICHEL, Jürgen [DE/DE]; Sebastian-bauer-str. 35, 81737 München (DE). RAAF, Bernhard [DE/DE]; Knollerweg 14, 82061 Neurid (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> H04L 1/06, H04B 7/06, 7/08, H04L 25/06
- (11) WO 2004/073247 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/001439
- (22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIFFERENTIAL MULTIPLE-LENGTH TRANSMIT AND RECEPTION DIVERSITY  
• DIVERSITE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DIFFERENTIELLES A LONGUEURS MULTIPLES
- (71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUCH, Gerhard [DE/DE]; Barerstrasse 58, 80799 München (DE).
- (74) HOFFMANN EITLE; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073246 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001713
- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037648 17 Feb/fév 2003 JP  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MEDIA ENCODED DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND PROGRAM  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES CODEES DE MEDIAS
- (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) HATABU, Atsushi [JP/JP]; C/o Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). OZAWA, Kazunori [JP/JP]; C/o Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). DEI, Hiroaki [JP/JP]; C/o Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg. 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).
- (71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUCH, Gerhard [DE/DE]; Barerstrasse 58, 80799 München (DE).
- (74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/06, H04B 7/06
- (11) WO 2004/073248 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/001441
- (22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SOFT-OUTPUT DETECTOR FOR DIFFERENTIAL TRANSMIT ANTENNA DIVERSITY FROM ORTHOGONAL DESIGNS  
• DETECTEUR A SORTIE PONDEREE POUR DIVERSITE D'ANTENNES DE TRANSMISSION DIFFERENTIELLE A PARTIR DE CONFIGURATIONS ORTHOGONALES
- (71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUCH, Gerhard [DE/DE]; Barerstrasse 58, 80799 München (DE).
- (74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 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> H04L 1/18, H04B 7/26

(11) WO 2004/073250 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000159

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300443-9 17 Feb/fév 2003 SE  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF CHANNEL ADAPTATION

• PROCEDE ET SYSTEME D'ADAPTATION DE CANAL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Torshamnsgatan 23, S-164 83 Stockholm (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PARKVALL, Stefan [SE/SE]; Sigtunagatan 18, S-113 22 Stockholm (SE). DAHLMAN, Erik [SE/SE]; Tackjärnsvägen 12, S-168 68 Bromma (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica et al. / etc.; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 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)**(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> H04L 1/22, H04Q 11/00, H04J 3/14, H04B 10/00

(11) WO 2004/073251 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000161

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/364.622 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NESTED PROTECTION SWITCHING IN A MESH CONNECTED COMMUNICATIONS NETWORK

• COMMUTATION DE PROTECTION IMBRIQUEE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION CONNECTE MAILLE

(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) DE BOER, Evert, E. [CA/CA]; 99 Benlea Drive, Nepean, Ontario K2G 4A3 (CA). COUPAL, Jeanpierre [CA/CA]; 29 St-Tropez, Gatineau, Québec J8T 6C9 (CA). TRUDEL, Richard [CA/CA]; 336 Rue Du Golf, Ile Bizard, Québec H9C 2Y8 (CA). BOUTIN, Guy [CA/CA]; 989 boul L'Assomption, Repentigny, Québec J6A 5H5 (CA). EL-TORKY, Mohamed [CA/CA]; 21 Lakeshore, Apt. #804, Pointe Claire, Québec H9S 5N3 (CA).

(74) SMART &amp; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/10, 9/32

(11) WO 2004/073252 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000840

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-037373 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AUTHENTICATION PROCESSING DEVICE AND SECURITY PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AUTHEMIFICATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SECURITE

(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) FUNAHASHI, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku Tokyo, 1410001 (JP). FUTAMI, Shinichiro [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, Tokyo1000011 (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> H04L 9/30, 9/32

(11) WO 2004/073253 (13) A2

(21) PCT/ES2004/070007

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) es (26) es

(30) P200300366 14 Feb/fév 2003 ES  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ENCRYPTION METHOD AND DEVICE USING AN RSA-TYPE CRYPTOSYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE AU MOYEN D'UN CRYPTOSYSTEME DE TYPE RSA

(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)*

(71, 72) QUEIRUGA DIOS, Araceli [ES/ES]; C/ Dr. Esquerdo, 110 - 3° - 5ª, 28007 Madrid (ES).

(72, 75) ENCINAS HERNÁNDEZ, Luis [ES/ES]; Instituto Física Aplicada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, 28006 Madrid (ES). MUÑOZ MASQUÉ, Jaime [ES/ES]; Instituto Física Aplicada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, 28006 Madrid (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior De Investig. Científica, 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).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/10

(11) WO 2004/073254 (13) A1

(21) PCT/US2004/003189

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,338 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • ENABLING CISCO LEGACY POWER EQUIPMENT TO SUPPORT IEEE 802.3 AF STANDARD POWER TERMINALS
- DISPOSITIF PERMETTANT A UN EQUIPEMENT A PUISSANCE EXISTANTE CISCO DE SUPPORTER DES TERMINAUX A PUISSANCE DE NORME IEEE 802.3AF

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, MS SJC 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARAM, Roger [US/US]; 1259 Vicente Drive #120, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/18

(11) WO 2004/073255 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000274

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 268.8 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING A USER DATA RECORD TO A USER STATION

- PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES ENREGISTREMENTS UTILISATEURS A UNE STATION UTILISATEURS

(71, 72) SACK, Michael [DE/DE]; Gabrielistrasse 14f, 91171 Greiding (DE).

(74) MÜLLER, Thomas; Vollmannstrasse 40, 81927 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 MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 12/18

(11) WO 2004/073256 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000250

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0008934 12 Feb/fév 2003 KR  
(12.02.2003)(30) 10-2003-0020275 31 Mar/mar 2003 KR  
(31.03.2003)(30) 10-2003-0023355 14 Apr/avr 2003 KR  
(14.04.2003)(30) 10-2003-0031354 16 May/mai 2003 KR  
(16.05.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD FOR MANAGING SERVICE CONTEXT FOR PAGING USER EQUIPMENT IN A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE

- PROCEDE POUR GERER UN SERVICE D'APPEL DE PERSONNES SERVANT A APPELER DES EQUIPEMENTS UTILISATEUR DANS UN SERVICE DE DIFFUSION / DE DIFFUSION SELECTIVE DE MULTIMEDIA

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Eun-Jung [KR/KR]; #202, 1254-7, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-371 (KR).  
LEE, Kook-Heui [KR/KR]; #108-1004, Byucksan 1-cha APT., Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR).  
CHOI, Sung-Ho [KR/KR]; #157-401, Hwanggol-maeul, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-740 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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> H04L 12/28

(11) WO 2004/073257 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001806

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/446,617 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)(30) 60/446,618 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)(30) 10/682,089 10 Oct/oct 2003 US  
(10.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • TRANSIT LINK COORDINATION SYSTEMS AND METHODS FOR A DISTRIBUTED WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

- SYSTEMES ET PROCEDES DE COORDINATION DE LIAISONS DE TRANSIT POUR UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL DISTRIBUE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) STEER, David; #10, Cypress Court, Nepean, Ontario K2H 8Z8 (CA).  
SMITH, Adrian; 23 Milne Crest, Kanata, Ontario K2K 1H7 (CA).  
TEO, Koon, Hoo; 9 Northgate Street, Nepean, Ontario K2G 6C7 (CA).

(74) WALTERS, David, M. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> H04L 12/28

(11) WO 2004/073258 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000179

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 453.2 17 Feb/fév 2003 DE  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • ADMINISTRATOR FOR AUTOMATICALLY ADAPTING A TRANSMISSION CHANNEL

- ADMINISTRATEUR POUR L'ADAPTATION AUTOMATIQUE D'UN CANAL DE TRANSMISSION

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BINDEL, Frank [DE/DE]; Auf der Bergehecke 20, 53639 Königswinter (DE).  
BRACKMANN, Ludwig [DE/DE]; An der Wolfsburg 30, 53225 Bonn (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) R8, Am Kavalleriesand 3, 64295 Darmstadt (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> H04L 12/28

(11) WO 2004/073259 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000329

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,180 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(30) 60/482,655 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MAINTAINING SYNCHRONIZATION BETWEEN A QOS ACCESS POINT AND QOS STATIONS IN AN IEEE 802.11E WLAN

• MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION ENTRE UN POINT D'ACCES QOS ET DES STATIONS QOS A POINT DE NON-ACCES AU MOYEN D'UN ELEMENT DE PROGRAMMATION POUR GESTION D'ENERGIE DANS UN IEEE 802.11E WLAN

(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) DEL PRADO PAVON, Javier [US/US]; P.o. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; C/o Waxler, Aaron., P.o. box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04B 7/26

(11) WO 2004/073260 (13) A1

(21) PCT/US2004/003483

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,328 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(30) 10/701,126 4 Nov/nov 2003 US (04.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PARTITIONED MEDIUM ACCESS CONTROL IMPLEMENTATION

• MISE EN OEUVRE DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT CLOISONNEE

(71) GLOBESPAN VIRATA, INC. [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) FISCHER, Michael, Andrew; 22 Inwood Manor, San Antonio, TX 78248-1632 (US). GODFREY, Timothy, Gordon; 12839 King Street, Overland Park, KS 66213 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/417, 12/64

(11) WO 2004/073261 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000685

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 05 828.1 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DETERMINISTIC COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMUNICATION DÉTERMINISTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TALANIS, Thomas [GR/DE]; Adenauerstr. 22, 91336 Heroldsbach (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 12/46

(11) WO 2004/073262 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001442

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RPR DEVICE

• DISPOSITIF RPR

(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).

TOKUNAGA, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).

SHIMIZU, Yoshihiro [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).

CHOUMARU, Takanori [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED,

- 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (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 12/56, 12/28, H04Q 7/36, H01Q 3/26, 25/00**
- (11) **WO 2004/073263** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001808
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/446,619 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)
- (30) 60/454,715 15 Mar/mar 2003 US (15.03.2003)
- (30) 10/682,084 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DISTRIBUTED MULTI-BEAM WIRELESS SYSTEM  
• SYSTEME SANS FIL MULTIFAISCEAU REPARTI
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **SMITH, Adrian**; 23 Milne Crest, Kanata, Ontario K2K 1H7 (CA). **STEER, David**; #10, Cypress Court, Nepean, Ontario K2H 1H7 (CA). **TEO, Koon, Hoo**; 9 Northgate Street, Nepean, Ontario K2G 6C7 (CA). **NG, Kris**; 43 Windcrest Court, Kanata, Ontario K2T 1B5 (CA).
- (74) **WALTERS, David, M.** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O.Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2004/073265** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/000578
- (22) 23 Jan/jan 2004 (23.01.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 293.9 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR ALLOCATING TRANSMISSION BANDWIDTH IN A PACKET-ORIENTED COMMUNICATIONS FACILITY  
• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION ORIENTE PAQUETS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDENBURG, Stephan** [DE/DE]; Eugen-Papst-Str. 19, 82110 Germering (DE). **TREYER, Thomas** [DE/DE]; Boschetsrieder Str. 63, 81379 München (DE). **VEITS, Oliver** [DE/DE]; Rosswachtstrasse 21, 85221 Dachau (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> **H04L 12/56**
- (11) **WO 2004/073264** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001118
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 06 292.0 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ACCESS CONTROL FOR A PACKET-ORIENTED NETWORK,
- TAKING INTO ACCOUNT RESILIENCE REQUIREMENTS
- CONTROLE D'ACCES A UN RESEAU ORIENTE PAQUET EN FONCTION D'EXIGENCES DE RESILIENCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARZINSKI, Joachim** [DE/DE]; Am Glasanger 24, 85764 Oberschleissheim (DE). **MENTH, Michael** [DE/DE]; Hausnummer 2, 97255 Gelchsheim/Oellingen (DE). **SCHRODI, Karl** [DE/DE]; Isarastr. 2a, 82538 Geretsried (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, H03M 7/30, H04Q 7/38, H04J 3/16**
- (11) **WO 2004/073266** (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000052
- (22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 20030237 14 Feb/fév 2003 FI (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD FOR ENSURING ADEQUACY OF TRANSMISSION CAPACITY, TERMINAL EMPLOYING THE METHOD, AND SOFTWARE MEANS FOR IMPLEMENTING THE METHOD  
• PROCEDE POUR ASSURER UNE CAPACITE DE TRANSMISSION SUFFISANTE, TERMINAL UTILISANT LE PROCEDE ET MOYENS LOGICIELS POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE
- (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) **VALLSTRÖM, Jari** [FI/FI]; Puulinankatu 10 B 18, FIN-90570 Oulu (FI). **VIMPARI, Markku** [FI/FI]; Kummelitie 9, FIN-90520 Oulu (FI). **KUURE, Pekka** [FI/FI]; Vehkamäentie 12 A 1, FIN-02180 Espoo (FI). **SAARENPAÄ, Marko** [FI/FI]; Ranta-Koskelantie 1 B 9, FIN-90570 Oulu (FI).
- (74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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> **H04L 12/56**
- (11) **WO 2004/073267** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005491
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en

(30) 60/447,646	14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)	US	(30) 60/447,643	14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)	US	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REDUCTION AU MINIMUM DE L'UTILISATION DE RESSOURCES RADIO DANS DES RESEAUX A PLUSIEURS BONDS ET A ROUTAGES MULTIPLES</li> </ul>
(30) 10/683,300	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	(30) 60/447,644	14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)	US	
(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)			(30) 60/447,645	14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)	US	
(54) • WIRELESS COMMUNICATION WITH TRANSMISSION SYNCHRONISED ON THE BASIS OF INTERFERENCE PROFILE			(30) 60/447,646	14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)	US	
• COMMUNICATION SANS FIL PAR TRANSMISSION SYNCHRONISEE SUR LA BASE D'UN PROFIL D'INTERFERENCES			(30) 60/451,897	4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)	US	
(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA). <i>(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 CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG VC VN YU ZA ZM ZW)</i>			(30) 60/453,011	7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)	US	
(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB). <i>(only for / seulement pour UZ)</i>			(30) 60/453,840	11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)	US	
(72) BEVAN, David; 32 Thorley Park Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3NQ (GB). BAINES, Steven; 40 Wentworth Drive, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2PB (GB). GALE, Simon; 39 Thorley Park Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3NG (GB).			(30) 60/454,715	15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)	US	
(74) FREE, Rachel; IP Law Group, Nortel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).			(30) 60/461,344	9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)	US	
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG VC VN YU ZA ZM ZW.			(30) 60/461,579	9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)	US	
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) 60/464,844	23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)	US	
(51) <sup>7</sup> H04L 12/56			(30) 60/467,432	2 May/mai 2003 (02.05.2003)	US	<p>Published / Publiée : (c)</p> <p>Declarations / Déclarations :</p> <p>(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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)</p> <p>(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)</p>
(11) WO 2004/073268	(13) A1		(30) 60/468,456	7 May/mai 2003 (07.05.2003)	US	
(21) PCT/IB2003/006193			(30) 60/480,599	20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)	US	
(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)			(30) 60/683,182	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
(25) en	(26) en		(30) 60/683,181	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
(30) 60/446,617	11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)	US	(30) 10/682,089	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
(30) 60/446,618	11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)	US	(30) 10/682,088	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
(30) 60/446,619	12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)	US	(30) 10/682,087	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
(30) 60/447,527	14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)	US	(30) 10/683,301	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/682,084	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/682,092	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/682,086	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/682,090	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/683,300	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/683,408	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/683,407	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/683,413	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(30) 10/684,092	10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)	US	
			(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)			
(54) • MINIMIZATION OF RADIO RESOURCE USAGE IN MULTI-HOP NETWORKS WITH MULTIPLE ROUTINGS						
						(51) <sup>7</sup> H04L 12/56, G06F 15/00
						(11) WO 2004/073269 (13) A1
						(21) PCT/JP2003/001488
						(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
						(25) ja (26) ja
						(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
						(54) • TRANSMISSION SYSTEM, DISTRIBUTION ROUTE CONTROL DEVICE, LOAD INFORMATION COLLECTION DEVICE, AND DISTRIBUTION ROUTE CONTROL METHOD
						• SYSTEME DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ITINERAIRES DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR LA CHARGE

ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
D'ITINERAIRES

(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) NAKAMICHI, Koji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OKAMURA, Akiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

YAMADA, Hitoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAGATA, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAMURA, Katsuchi [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). NOMIYAMA, Seiji [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). FUKAZAWA, Mitsunori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KAWAMURA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ITAGAKI, Sugiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IWASAKI, Takashi [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 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).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 2004/073270 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001458

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033384 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(30) 2004-030350 6 Feb/fév 2004 JP (06.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) ● ROUTER SETTING METHOD AND ROUTER DEVICE

● PROCEDE DE REGLAGE DE ROUTEUR ET DISPOSITIF DE ROUTAGE

(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) IKEDA, Shinkichi MATSUMOTO, Taisuke KOBAYASHI, Hirokazu KUMAZAWA, Masayuki FUNABIKI, Makoto KAWAHARA, Toyoki

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073271 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001638

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036441 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2004-034694 12 Feb/fév 2004 JP (12.02.2004)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) ● NETWORK CONNECTION APPARATUS AND NETWORK CONNECTION SWITCHING METHOD

● APPAREIL DE CONNEXION DE RESEAU ET METHODE DE COMMUTATION DE CONNEXION DE RESEAU

(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) KOBAYASHI, Hirokazu MATSUMOTO, Taisuke IKEDA, Shinkichi FUNABIKI, Makoto KUMAZAWA, Masayuki KAWAHARA, Toyoki

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> H04L 12/56

(11) WO 2004/073272 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000319

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103704.6 17 Feb/fév 2003 CN (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) ● METHOD FOR EFFECTIVELY UPDATING MBMS SERVICE PARAMETERS IN GGSN, SGSN AND RNC

● PROCEDE POUR METTRE A JOUR DE FAÇON EFFICACE DES PARAMETRES DE SERVICE MBMS DANS DES EQUIPEMENTS GGSN, SGSN ET RNC

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). BEIJING SAMSUNG TELECOM R & D CENTER [CN/CN]; 4f Science And Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian, District, Beijing 100081 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Sung-Ho [KR/KR]; #232-503, Hwanggolmaeul 2-dangi Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744 (KR). LEE, Kook-Heui [KR/KR]; #108-1004, Byeoksan 1-cha Apt., Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR). LI, Detao [CN/CN]; 4f Science And Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian, District, Beijing 100081 (CN). DUAN, Chang [CN/CN]; 4f Science And Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian, District, Beijing 100081 (CN).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga., Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073273 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000320

- (22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03103703.8 17 Feb/fév 2003 CN  
(17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HARQ REORDERING METHOD FOR WCDMA ENHANCED UPLINK DEDICATED CHANNEL
- PROCEDE DE REORDONNANCE-MENT HARQ POUR VOIE RESERVEE DE LIAISON MONTANTE EVOLUEE D'ACCES MULTIPLE A LARGE BANDE PAR PARTAGE DE CODE (WCDMA)
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). Beijing Samsung Telecom R & D Center [CN/CN]; 4f Science And Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Ju-Ho [KR/KR]; #730-304, Salgulog Hyundai Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-736 (KR). LEE, Kook-Heui [KR/KR]; #108-1004, Byeoksan 1-cha Apt., Suji-cup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR). KIM, Jeong-Gon [KR/KR]; #4-209, Samhogadeun 1-cha., Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-761 (KR). LEE, Hyeon-Woo [KR/KR]; #806-901, Byeoksan Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390 (KR). ZHANG, Shuwei [CN/CN]; 4f Science And Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). ZHAO, Jing [CN/CN]; 4f Science And Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). SUN, Chunying [CN/CN]; 4f Science And Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bld. 110-2, Myongryun-dong 4-ga., Chongro-gu, Seoul 110-524 (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> H04L 25/02
- (11) WO 2004/073274 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001414
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03447028.6 14 Feb/fév 2003 EP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • LOW VOLTAGE MULTISTAGE ADAPTIVE EQUALIZER
- EGALISEUR ADAPTIF MULTISTAGES A TENSION FAIBLE
- (71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL [BE/BE]; Pleinlaan 2, B-1050 Brussel (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUIJK, Maarten [BE/BE]; Vredestraat 154, B-2600 Berchem-Antwerpen (BE). MAILLARD, Xavier [BE/BE]; Palokenstraat 18, B-1670 Pepingen (BE).
- (74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Delenstraat 42A, B-3020 Winksele (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> H04L 27/26, 25/02, 1/06
- (11) WO 2004/073276 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/001495
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • TWO-DIMENSIONAL CHANNEL ESTIMATION FOR MULTICARRIER MULTIPLE INPUT OUTPUT COMMUNICATION SYSTEMS
- ESTIMATION DE CANAL BIDIMENSIONNEL POUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A PLUSIEURS PORTEUSES, A ENTREES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES
- (71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUER, Gunther [DE/DE]; Westendstrasse 61, 80339 München (DE).
- (74) HOFFMANN, EITLE; Patent- und Rechtsanwält, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 29/06, H04Q 7/38
- (11) WO 2004/073277 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000308
- (22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/447,283 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR FACILITATING CONTROL OF CONTROL SIGNALING PERFORMED BY A MOBILE NODE OPERABLE IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEMICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE DE COMMANDE DE LA SIGNALISATION EFFECTUEE PAR UN NOEUD MOBILE POUVANT FONCTIONNER DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO
- (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) ZHANG, Hongjun [CA/CA]; 271 Eiw Court, Unit 201, Waterloo, Ontario N2K 2M8 (CA). PATEL, Ashok, C. [CA/CA]; 101

- Ashberry Pl., Waterloo, Ontario N2T 1G8 (CA).
- (74) **PATHIYAL, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**  
 (11) **WO 2004/073278** (13) A1  
 (21) PCT/CA2004/000199  
 (22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/447,429 **14 Feb/fév 2003** US  
**(14.02.2003)**  
 (30) 60/503,777 **17 Sep/sep 2003** US  
**(17.09.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD OF COMPACT MESSAGING IN NETWORK COMMUNICATIONS  
 • SYSTEME ET PROCEDURE DE MESSAGERIE COMPACTE DANS DES COMMUNICATIONS EN RESEAU
- (71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip St., Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHENFIELD, Michael** [CA/CA]; 38 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9 (CA). **GORING, Bryan, R.** [CA/CA]; 1542 Morse Place, Milton, Ontario L9T 5V4 (CA).
- (74) **MILNE, Peter** 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, 12/64, H04Q 7/38**  
 (11) **WO 2004/073279** (13) A1  
 (21) PCT/SE2004/000127  
 (22) **30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0303516.9 **15 Feb/fév 2003** GB  
**(15.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • CONVERSATIONAL BEARER NEGOTIATION  
 • NEGOCIATION INTERACTIVE ENTRE PORTEURS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).
- (72) **SUOTULA, Janne**; Kauppaneuvoksentie 20 C 28, FIN-00200 Helsingfors (FI). **GARCIA MARTIN, Miguel, Angel**; Peramiehenkatu 9 B 23, FIN-00150 Helsingfors (FI).
- (74) **WENDIN, Katarina**; c/o 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**  
 (11) **WO 2004/073280** (13) A1  
 (21) PCT/US2004/002871  
 (22) **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)**  
 (25) en (26) en
- (30) 10/366,025 **12 Feb/fév 2003** US  
**(12.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • MOBILE DIRECTOR  
 • ENREGISTREUR MOBILE
- (71) **CISCO TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THUBERT, Pascal** [FR/FR]; La Pinatelo Villa 13, Chemin Des Bas Camps, La Colle Sur Loup F-06480 (FR). **LEVY-ABEGNOLI, Eric** [FR/FR]; Residence Alexandra, 67 Ancien Chemin De La Lanterne, Nice F-06200 (FR). **FORSTER, David, C.** [GB/GB]; 12 Springhill Road, Goring-on-Thames, Reading, Berkshire RG8 0DA (GB). **LEUNG, Kent, K.** [US/US]; 625 Jay Street, Los Altos, ca 94022 (US).
- (74) **HEILBRUNN, Elise, 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).
- Published / Publiée : (c)**
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/08, 12/56**  
 (11) **WO 2004/073281** (13) A2  
 (21) PCT/GB2004/000213  
 (22) **19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0303192.9 **12 Feb/fév 2003** GB  
**(12.02.2003)**  
 (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)  
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRAFFIC MANAGEMENT IN PEER-TO-PEER NETWORKS  
 • PROCEDURE ET APPAREIL POUR LA GESTION DU TRAFIC DANS DES RESEAUX D'EGAL A EGAL
- (71) **SAVISO GROUP LTD** [GB/GB]; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WS (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TWISS, Adam** [GB/GB]; 64 Hartington Grove, Cambridge, Cambridgeshire (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).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/08, H04Q 7/38

(11) WO 2004/073282 (13) A2

(21) PCT/US2004/004600

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,454 12 Feb/fév 2003 US  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SOFT HANDOFF ACROSS DIFFER-  
ENT NETWORKS ASSISTED BY AN  
END-TO-END APPLICATION PROTO-  
COL

• TRANSFERT INTERCELLULAIRE  
SANS COUPURE ENTRE DES RE-  
SEAUX DIFFERENTS, ASSISTE PAR  
UN PROTOCOLE D'APPLICATION DE  
BOUT EN BOUT

(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) LI, Peng [CA/US]; 4991 Riding Ridge  
Road, San Diego, CA 92130 (US). MAHEN-  
DRAN, Arungdrum C. [IN/US]; 7514  
Charmant Drive, #921, San Diego, CA 92122  
(US).

(74) CHOI, Jae-Hee 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 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> H04M

(11) WO 2004/073283 (13) A2

(21) PCT/US2004/001731

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/357,932 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)

(30) 10/689,224 20 Oct/oct 2003 US  
(20.10.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INDUCTIVE COIL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE BOBINE INDUCTIVE

(71) ACCESS BUSINESS GROUP INTERNA-  
TIONAL LLC [US/US]; 7575 Fulton Street  
East, Ada, MI 49355 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAARMAN, David W. [US/US]; 6414  
- 127th Avenue, Fennville, MI 49408 (US).  
LAUTZENHEISER, Terry L. [US/US];  
12429 Leonard Road, Nunica, MI 49448  
(US).

(74) DANI, William P. et al. / etc.; WARNER  
NORCROSS & JUDD LLP, 900 Fifth Third  
Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids,  
MI 49503-2487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073284 (13) A2

(21) PCT/US2004/003185

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,939 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INTEGRATED CELLULAR PHONE,  
DIGITAL CAMERA, AND PDA, WITH  
SWIVEL MECHANISM PROVIDING  
ACCESS TO THE INTERFACE ELE-  
MENTS OF EACH FUNCTION

• TELEPHONE CELLULAIRE INTEGRE,  
APPAREIL PHOTO NUMERIQUE ET  
ANP PRESENTANT UN MECANISME  
DE PIVOTEMENT DONNANT ACCES  
AUX ELEMENTS D'INTERFACE DE  
CHAQUE FONCTION

(71) FLEXTRONICS SALES & MARKET-  
ING (A-P) LTD. [US/US]; St. James Court,  
Suite 802, St. Denis Street, Port Louis (MU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) TORNAGHI, Barbara; Via Frisi 16,  
I-20052 Milano (IT).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.;  
Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe  
Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073285 (13) A2

(21) PCT/US2004/003696

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,148 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
VIDING INFRA-RED SIGNALS OVER  
POWER LINES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE FOURNIR DES SIGNAUX  
INFRAROUGES SUR DES LIGNES  
ELECTRIQUES

(71) CABLE ELECTRONICS, INC. [US/US];  
710-A East I-30, Garland, TX 75043 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAYLOR, Robert [US/US]; 5509 Allen  
Lane, Rowlett, TX 75088 (US). AVALOS,  
Sealtiel [US/US]; 10716 Galena Street, Dal-  
las, TX 75228 (US). KESSLER, Robert, F.  
[US/US]; 2744 Runningbrook Lane, Dallas,  
TX 75228 (US). MUNCY, Randall [US/US];  
2845 Vinson Road, Wylie, TX 75098 (US).

(74) KICE, Warren, B. et al. / etc.; Haynes and  
Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street,  
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).

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 2004/073286 (13) A2

(21) PCT/US2004/003952

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,541 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INFORMATION ENTRY MECHANISM FOR SMALL KEYPADS

• MECANISME D'ENTREE D'INFORMATIONS POUR PETITS CLAVIERS

(71) ZI COPORATION OF CANADA, INC. [CA/CA]; 840-7 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3G2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMPSON, Todd, G. [CA/CA]; 133 Edgebrook Court NW, Calgary, AB T3A 5A4 (CA). WILLIAMS, Roland, E. [CA/US]; 1104 Black Pine Lane, Pleasant Hill, CA 94523-2561 (US). O'DELL, Robert [US/US]; 602 Calmar Avenue, Oakland, CA 94610 (US).

(74) IVEY, James, D.; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE 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 1/60

(11) WO 2004/073287 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000933

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-033813 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PORTABLE TERMINAL DEVICE

• DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE

(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) SATOH, Noriyoshi KONISHI, Kazuhiro

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/56, H04Q 7/38

(11) WO 2004/073288 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050115

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303080.6 11 Feb/fév 2003 GB (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CONFERENCE CALL FACILITY

• SERVICE DE CONFERENCE TELEPHONIQUE

(71) MOBIX GLOBAL HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; 46 Clapham Common North Side, London SW4 0AA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Christopher [GB/GB]; 46 Clapham Common North Side, London SW4 0AA (GB). COURTNEY, Peter [GB/GB]; 46 Clapham Common North Side, London SW4 0AA (GB).

(74) DERRY, Paul et al. / etc.; Venner Shipley LLP, 20 Little Britain, London EC1A 7DH (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> H04M 11/00, G06F 13/00

(11) WO 2004/073289 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000664

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-016948 27 Jan/jan 2003 JP (27.01.2003)

(30) 2003-018132 28 Jan/jan 2003 JP (28.01.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION TERMINAL CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION TERMINAL CONTROL PROGRAM

• TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME DE COMMANDE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EZUMI, Yosuke [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TAKEEDA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NAKAO, Muneki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OTSUKA, Koichiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HIRAI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). KOGURE, Shinya [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fujii Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073290 (13) A2

(21) PCT/EP2004/001095

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,902 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)(30) 10/716,949 19 Nov/nov 2003 US  
(19.11.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND COM-  
PUTER PROGRAM PRODUCTS FOR  
ENCODING VIDEO DATA INCLUD-  
ING CONVERSION FROM A FIRST TO  
A SECOND FORMAT

• PROCEDES, SYSTEMES ET  
PRODUITS PROGRAMME  
D'ORDINATEUR PERMETTANT DE  
CODER DES DONNEES VIDEO,  
Y COMPRIS DE LES CONVERTIR  
D'UN PREMIER FORMAT EN UN  
DEUXIEME FORMAT

(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) GRUNDSTRÖM, Patrik [SE/SE];  
Köpenhamnsvägen 12D, S-217 43 Malmö  
(SE). THORELL, Per [SE/SE]; Kollegievä-  
gen 133, S-224 73 Lund (SE). HANSSON,  
Ted [SE/SE]; Opalvägen 2, S-26061 Hyllinge  
(SE).

(74) ONSHAGE, Anders; Ericsson AB, Patent  
Unit Mobile Platforms, S-221 83 Lund (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> H04N

(11) WO 2004/073291 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050044

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0301271 4 Feb/fév 2003 FR  
(04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROTECTION METHOD AND DEVICE  
FOR THE SECURE DISTRIBUTION OF  
AUDIO-VISUAL WORKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRO-  
TECTION POUR LA DIFFUSION

SECURISEE D'OEUVRES AUDIO-  
VISUELLES

(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).  
GEORGES, Sébastien [FR/FR]; 21, rue des  
Boulangers, F-75005 PARIS (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).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 2004/073292 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050046

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0301494 7 Feb/fév 2003 FR  
(07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SECURE EQUIPMENT WHICH IS  
USED, ON REQUEST, TO DISTRIB-  
UTE, RECORD AND DISPLAY AU-  
DIO-VISUAL WORKS WITH AN  
MPEG-2 TS-TYPE FORMAT

• DISPOSITIF SECURISE POUR LA DIF-  
FUSION, L'ENREGISTREMENT ET LA  
VISUALISATION A LA DEMANDE  
DES OEUVRES AUDIOVISUELLES  
AU FORMAT DE TYPE MPEG-2 TS

(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). GEORGES,  
Sébastien [FR/FR]; 21 rue des Boulangers,  
F-75005 PARIS (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).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 2004/073293 (13) A2

(21) PCT/US2004/001208

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,722 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)(30) 10/616,021 9 Jul/juil 2003 US  
(09.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • 40-GB/S CLOCK AND DATA RECOV-  
ERY CIRCUIT IN 0.18 MICROMETERS  
TECHNOLOGY

• CIRCUIT DE RECUPERATION  
D'HORLOGE ET DE DONNEES  
40-GB/S EN TECHNOLOGIE DE 0.18  
MICROMETRES

(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) LEE, Jri [—/US]; 1635 Neil Armstrong  
Street, #203, Montebello, CA 90640 (US).  
RAZAVI, Behzad [US/US]; 10717 Wilshire  
Boulevard, #401, Los Angeles, CA 90024  
(US).

(74) GATES, George, H.; Gates & Cooper LLP,  
Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los An-  
geles, 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> H04N

(11) WO 2004/073294 (13) A2

(21) PCT/US2004/004331

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,099 13 Feb/fév 2003 US  
(13.02.2003)(30) 10/378,253 3 Mar/mar 2003 US  
(03.03.2003)(30) 10/378,531 3 Mar/mar 2003 US  
(03.03.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STEREOSCOPIC UNIVERSAL DIGI-  
TAL CAMERA ADAPTER

• ADAPTATEUR UNIVERSEL STEREO-  
SCOPIQUE POUR CAMERA NUME-  
RIQUE

(71, 72) **RAMADAN, Samer** [US/US]; 15 Finn Avenue, Newfields, NH 03856 (US).

(74) **DECKER, Phillip, E.**; Deker Law Office, 1 New Hampshire Avenue, Suite 125, Portsmouth, NH 03801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073295 (13) A2

(21) PCT/US2004/004536

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/366,262 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE CONTROL

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE A DISTANCE

(71) **THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.** [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(72) **FITZGIBBON, James, J.**; 1521 Hadley Drive, Batavia, IL 60510 (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> H04N 3/15

(11) WO 2004/073296 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000182

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003900746 17 Feb/fév 2003 AU (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMAGE SENSOR WITH DIGITAL FRAME STORE

• DETECTEUR D'IMAGE AVEC STOCKAGE DE TRAMES NUMERIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

**SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

**HENDERSON, Peter, Charles, Boyd** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

**YOURLO, Zhenya, Alexander** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

**MOINI, Alireza** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

**UNDERWOOD, Matthew, John** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

**RIDLEY, Nicholas Damon** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (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> H04N 5/225

(11) WO 2004/073297 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000100

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03113739.3 12 Feb/fév 2003 CN (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DUAL IMAGE SENSOR PHOTOGRAPHY TECHNIQUE AND DEVICE

• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE A DOUBLE CAPTEUR D'IMAGE

(71, 72) **HUANG, Paul** [CN/CN]; No. 1-206 yalan Land, World Garden, Huaqiao Town, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/235, G03B 7/08 // H04N 101:00

(11) WO 2004/073298 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001284

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-038485 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRONIC CAMERA

• CAMERA ELECTRONIQUE

(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) **HIBINO, Hideo** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-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 5/262

(11) WO 2004/073299 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000198

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300428-0 17 Feb/fév 2003 SE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • CAMERA HAVING PANNING AND/OR TILTING FUNCTIONALITY

• CAMERA A FONCTIONNALITE PANORAMIQUE ET/OU D'INCLINAISON VERTICALE

(71) **AXIS AB** [SE/SE]; Emdalavägen 14, S-223 69 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNERMARK, Per** [SE/SE]; Ö Promenaden 21, S-211 28 Malmö (SE).  
**LUNDBERG, Stefan** [SE/SE]; Astrakanvägen 4, S-224 56 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 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> H04N 5/272

(11) **WO 2004/073300** (13) A1

(21) PCT/JP2004/000221

(22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036004 **14 Feb/fév 2003** JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MOVING IMAGE COMPOSITION DEVICE, MOVING IMAGE COMPOSITION METHOD, AND INFORMATION TERMINAL WITH MOVING IMAGE COMPOSITION FUNCTION

• DISPOSITIF DE COMPOSITION D'IMAGES EN MOUVEMENT, PROCÉDE DE COMPOSITION D'IMAGES EN MOUVEMENT ET TERMINAL D'INFORMATION A FONCTION DE COMPOSITION D'IMAGES EN MOUVEMENT

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSKIKI 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) **SUKENO, Junji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP).

**FUKUTA, Tomonori** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP).

(74) **MAEDA, Minoru et al.** / etc.; Maeda & Associates, Koda Bldg. 4F, 16-2, 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).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/335

(11) **WO 2004/073301** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014680

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-034692 **13 Feb/fév 2003** JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE, DRIVE METHOD THEREOF, AND CAMERA USING THE SAME

• DISPOSITIF DE PRISE DE VUES A L'ETAT SOLIDE, PROCÉDE DE COMMANDE ASSOCIE ET CAMERA FAISANT APPEL AUDIT DISPOSITIF

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **MORI, Mitsuyoshi**; 59-5, Higashinobutai-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8146 (JP). **YAMAGUTI, Takumi**; 5-1-409, Yamanouchi-yoro-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 571-8501 (JP). **MURATA, Takahiko**; 4-10-11, Minamikagaya, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0015 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi et al.** / etc.; Osaka-Marubeni Bldg., 5-7, Hommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/335

(11) **WO 2004/073302** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001595

(22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035415 **13 Feb/fév 2003** JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • IMAGE PICKUP APPARATUS

• APPAREIL DE PRISE DE VUES

(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) **MARUNO, Tadashi** [JP/JP]; C/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).

**IWASE, Fumio** [JP/JP]; C/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP). **INOUE, Takayuki** [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/44

(11) **WO 2004/073303** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000162

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2003104393 **14 Feb/fév 2003** RU  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR DISPLAYING TELEVISION IMAGE SIGNALS IN A HIGH-DEFINITION TELEVISION RECEIVER

• PROCÉDE D'AFFICHAGE DE SIGNAUX TELEVISES DANS UN TELEVISEUR HAUTE DEFINITION

(71, 72) **MKRTUMOV, Aleksandr Sergeevich** [RU/RU]; ul. Peschanaya, 13-24, Moscow, 125057 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> H04N 5/91

(11) **WO 2004/073304** (13) A1

(21) PCT/JP2004/001575

- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036970 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTRONIC CAMERA  
• CAMERA ELECTRONIQUE
- (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) UMEYAMA, Kazuya [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Building, 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073306 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/000453
- (22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0303176.2 12 Feb/fév 2003 GB  
(12.02.2003)
- (30) 10/640,409 13 Aug/août 2003 US  
(13.08.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SYSTEM FOR CAPTURE AND SELECTIVE PLAYBACK OF BROADCAST PROGRAMMES  
• SYSTEME POUR LA CAPTURE ET LA TRANSMISSION EN DIFFERE SELEC-TIVE DE PROGRAMMES DIFFUSES
- (71) VIDEO NETWORKS LTD [GB/GB]; 205 Holland Park Avenue, London W11 4XB (GB).
- (72) PAXTON, Brian; 17 Star Holme Court, Star Street, Ware, Hertfordshire SG12 7EA (GB).  
ROBINSON, Dominic, Andrew; 9 Langthorne Avenue, Stevenage, Hertfordshire SG1 3ND (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY et al. / etc.; Broadgate House, 7 Eldon Street, London, EC2M 7LH (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 5/92, G11B 20/10
- (11) WO 2004/073305 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001506
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-034843 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)
- (30) 2003-034841 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)
- (30) 2003-034842 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DATA PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (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) FUKUDA, Hideki KAWASAKI, Kojiro
- (74) OKUDA, Seiji; Okuda & Associates 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, 5400038 (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
- AND RECORDING MEDIA FOR IMPLEMENTING SAME
- PROCEDE ET SYSTEME POUR GARANTIR L'INTEGRITE D'AU MOINS UN LOGICIEL TRANSMIS A UN MODULE DE CHIFFREMENT/DECHIFFREMENT ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE
- (71) LOGIWAYS FRANCE [FR/FR]; 15, rue Daniel de Cosnac, F-19100 BRIVE LA GAILLARDE (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BENARDEAU, Christian [FR/FR]; 13, allée des Puisatiers, F-77600 BUSSY-SAINT-GEORGES (FR).
- (74) HABASQUE, Etienne 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/167
- (11) WO 2004/073308 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000288
- (22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0009276 14 Feb/fév 2003 KR  
(14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • METHOD OF TRANSMITTING SIGNAL FOR INDICATING OPENING OR SHUTTERING OF A SHUTTER IN A PRIVATE IMAGE DISPLAY DEVICE  
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL INDIQUANT L'OUVERTURE OU LA FERMETURE D'UN OBTURATEUR SUR UN DISPOSITIF PRIVE D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71) NEXVI CORPORATION [KR/KR]; 205-704, Kumnamu Apt., 908-1 Doosan-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 Doosan-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, Gayang 2-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 7/173

(11) WO 2004/073309 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001020

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035950 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)

(30) 2003-106095 10 Apr/avr 2003 JP (10.04.2003)

(30) 2003-201756 25 Jul/juil 2003 JP (25.07.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • STREAM OUTPUT DEVICE AND INFORMATION PROVIDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SORTIE DE SUITES ET DISPOSITIF FOURNISSANT DES INFORMATIONS

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 54585 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Toru [JP/JP]; 2-12-1-1, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 6190215 (JP). URANO, Naoki [JP/JP]; 724, Tazono, Sakai-shi, Osaka 5998246 (JP). ISHIBASHI, Iwao [JP/JP]; Charme Road 201, 6-3, Saijochuo 5-chome Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7390025, JP (JP).

(74) SHIMIZU, Satoshi; Oak Nishitemma Building 3rd Floor, 3-9, Nishitemma, 2 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> H04N 7/173

(11) WO 2004/073310 (13) A1

(21) PCT/US2004/002901

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,279 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PERIPHERAL UNIT FOR UPSTREAM CABLE TELEVISION SYSTEM COMMUNICATION

• UNITE PERIPHERIQUE DESTINEE A LA COMMUNICATION MONTANTE AVEC UN SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE

(71) ICTV, INC. [US/US]; 14600 Winchester Boulevard, Los Gatos, CA 95030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMAN, Wesley, O. [US/US]; 218 Loma Alta Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). LAUDER, Gary, M. [US/US]; 88 Mercedes Lane, Atherton, CA 94027 (US).

(74) SANDVOS, Jay 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24, 7/16

(11) WO 2004/073311 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050045

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/01493 7 Feb/fév 2003 FR (07.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • VIDEO STREAM DISPLAY AND PROTECTION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION ET LA VISUALISATION DE FLUX VIDEO

(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). SARDA, Pierre [FR/FR]; 30, rue Bapst, F-92600 Asnières-sur-Seine (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.

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/26

(11) WO 2004/073312 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050074

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100350.2 17 Feb/fév 2003 EP (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(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) BRULS, Wilhelmus, H., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M. [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).

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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/46, 7/26

(11) WO 2004/073313 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050062

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100323.9 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SPATIO-TEMPORAL UP-CONVERSION  
• CONVERSION-ELEVATION SPATIO-TEMPORELLE(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) BOSMA, Marco, K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.,; Prof. Holstlaan 6, Eindhoven 5656 AA (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 9/30, 7/46, 9/64, G09G 3/20

(11) WO 2004/073314 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050071

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100345.2 14 Feb/fév 2003 EP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESSING PICTURE SIGNALS FOR A COLOR SEQUENTIAL DISPLAY

• TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGE POUR ECRAN COULEUR A AFFICHAGE SEQUENTIEL

(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 HAAN, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
RIEMENS, Abraham, K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, 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).

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 9/30, 7/46, 9/64, G09G 3/20

(11) WO 2004/073315 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050072

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100345.2 14 Feb/fév 2003 EP  
(14.02.2003)(30) 03101817.9 19 Jun/juin 2003 EP  
(19.06.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PROCESSING SIGNALS FOR A COLOR SEQUENTIAL DISPLAY

• SIGNAUX DE TRAITEMENT POUR AFFICHAGE SEQUENTIEL COULEUR

(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) RIEMENS, Abraham, K. [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).

(74) STEENBEEK, Leonardus, 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).

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 9/73

(11) WO 2004/073316 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050073

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100359.3 17 Feb/fév 2003 EP  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • WHITE POINT SETTING

• REGLAGE DU POINT BLANC

(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) KOVACEVIC, Vedran [BA/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).

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> H04Q

(11) WO 2004/073317 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000275

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03100318.9 13 Feb/fév 2003 EP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD OF MONITORING THE  
COMMUNICATION IN A NETWORK  
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE  
LA COMMUNICATION DANS UN RE-  
SEAU

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY  
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-  
damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECRON-  
ICS 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) ELEND, Bernd [DE/DE]; c/o Philips In-  
tellectual Property & Standards GmbH, Weis-  
shausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-  
erty & Standards GmbH, Weissshausstrasse 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).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 2004/073318 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000357

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,391 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RE-  
PORTING THE STATUS OF A  
NON-EMERGENCY-SERVICES POSI-  
TION-DETERMINATION CAPABILITY

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A  
COMMUNIQUER L'ETAT D'UNE CA-  
PACITE DE DETERMINATION DE PO-  
SITION DE SERVICES NON URGENTS

(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) JANG, Ke-Chi [Stateless / apatride/US];  
7017 Stoddard Lane, Plano, TX 75035 (US).  
DENMAN, Robert E. [US/US]; 2420 San  
Gabriel Dr., Plano, TX 75074 (US). WANG,  
Chung-Ching [Stateless / apatride/US]; 756  
Player Dr., Plano, TX 75025 (US).

(74) MCCOMBS, David, L. et al. / etc.; Haynes  
& Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street,  
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).

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> H04Q

(11) WO 2004/073319 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000888

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/447,291 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS AND COMPOUNDS FOR  
RAISING ANTIBODIES AND FOR  
SCREENING ANTIBODY REPER-  
TOIRES

• METHODES ET COMPOSES POUR  
LE PRELEVEMENT D'ANTICORPS  
ET LE CRIBLAGE DE REPERTOIRES  
D'ANTICORPS

(71) ANOSYS, INC. [US/US]; 1014 Hamilton  
Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DELCAYRE, Alain [FR/US]; 2812  
Lexford Avenue, San Jose, CA 95124 (US).  
ESTELLES, Angeles [ES/US]; 259 Pettis  
Avenue, Mountain-View, CA 94041 (US).  
SPERINDE, Jeffrey, Joseph [US/US]; 623  
Isabella Road, Box 2045, El Granada, CA  
94018-2045 (US). ROULON, Thibaut,  
Pierre [FR/FR]; 4, rue du Pont d'Argent,  
F-77160 Saint-Brice (FR). LE PECQ,  
Jean-Bernard [FR/US]; 675 Olive Street,  
Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) GALLOIS, Valérie et al. / etc.; Becker et  
Associés, 35, rue des Mathurins, 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> H04Q

(11) WO 2004/073320 (13) A2

(21) PCT/US2004/002828

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/357,645 4 Feb/fév 2003 US  
(04.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOCATION ESTIMATION OF WIRE-  
LESS TERMINALS THROUGH  
PATTERN MATCHING OF SIG-  
NAL-STRENGTH DIFFERENTIALS

• ESTIMATION DE POSITION DE TER-  
MINAUX RADIO PAR FILTRAGE DE  
DIFFERENTIELS D'INTENSITE DE SI-  
GNAL

(71) POLARIS WIRELESS, INC. [US/US];  
5201 Great America Parkway, Suite 440,  
Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SPAIN, David, Stevenson; 4760 Alpine  
Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) DEMONT, Jason, Paul et al. / etc.; De-  
Mont & Breyer, LLC, Suite 250, 100 Com-  
mons 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 2004/073321 (13) A2

(21) PCT/US2004/003207

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,331 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INITIAL CELL SEARCH IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• RECHERCHE DE CELLULE INITIALE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) DEMIR, Alpaslan [TR/US]; 55-04 Fairfield Way, Commack, NY 11725 (US). GRIECO, Donald, M. [US/US]; 18 Shore Road, Manhasset, NY 11030 (US). HAIM, John, W. [US/US]; 1848 Longfellow Street, Baldwin, NY 11510 (US). BEDNARZ, Andrew, F. [US/US]; 153 Tullamore Road, Garden City, NY 11530 (US). PIETRASKI, Philip, J. [US/US]; 7 Talbot Place, Huntington Station, NY 11746 (US). GUCCIONE, Louis, J. [US/US]; 211 Lincoln Place, East Chester, NY 10709 (US). CHITRAPU, Prabhakar, R. [US/US]; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) DONCH, John, C., Jr.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073322 (13) A2

(21) PCT/US2004/003327

(22) 4 Feb/fév 2004 (04.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/358,864 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • NETWORK ASSISTED CELL RESELECTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS

• NOUVELLE SELECTION DE CELLULE ASSISTEE PAR LE RESEAU

DANS DES SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) PECEN, Mark [US/US]; 1935 South Plum Grove Road, Palatine, IL 60067 (US). ANDERSEN, Niels Peter Skov [DK/DK]; Lovparken 14, DK-4000 Roskilde (DK). HOWELL, Stephen [GB/GB]; 56 Newstead Road, Gloucester, Gloucestershire GL4 3TQ (GB). SHEYNMAN, Arnold [US/US]; 3918 Dundee Road, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) BOWLER, Roland, K. 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> H04Q

(11) WO 2004/073323 (13) A2

(21) PCT/US2004/003512

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,453 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/742,764 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • UNIVERSAL SHORT CODE ADMINISTRATION FACILITY

• INSTALLATION D'ADMINISTRATION DE CODE COURT UNIVERSEL

(71) INPHOMATCH INC. [US/US]; 14121 Parke Long Court, Suite 111, Chantilly, VA 20151 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) SWEATMAN, Phillip, J.; 1023 Glynndon Street, S. E., Viena, VA 22180 (US). LOVELL, Robert; 443 Foxridge Drive, S. W., Leesburg, VA 20175 (US). CHAVA, Venkatesh (Ven); 320 Senate Court, Herndon, VA 20170 (US). ZIMMERN, Christian; 11805 Decour Court, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) BEDNAREK, Michael, D. et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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

(11) WO 2004/073324 (13) A2

(21) PCT/US2004/003713

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,327 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(30) 10/640,961 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • PAGING METHODS AND APPARATUS

• APPAREIL ET PROCEDES DE RADIO-MESSAGERIE

(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) PARK, Vincent [US/US]; 171 Rolling Hills Drive, Budd Lake, NJ 07828 (US). CORSON, Scott, M. [US/US]; 51 Highland Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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> H04Q

(11) WO 2004/073325 (13) A2

(21) PCT/US2004/003715

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,327 10 Feb/fév 2003 US  
(10.02.2003)(30) 10/640,961 13 Aug/août 2003 US  
(13.08.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR UP-  
DATING MOBILE NODE LOCATION  
INFORMATION

• PROCEDES ET APPAREIL POUR LA  
MISE A JOUR D'INFORMATIONS DE  
LOCALISATION DE NOEUDS MO-  
BILES

(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) CORSON, Scott, M. [US/US]; 51 High-  
land Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).  
LAROIA, Rajiv [IN/US]; 455 Somerville  
Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).  
PARK, Vincent [US/US]; 11 Rolling Hills  
Drive, Budd Lake, NJ 07828 (US). UP-  
PALA, Sathyadev, Venkata [IN/US]; 281  
Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076  
(US). VANDERVEEN, Michaela, Catalina  
[US/US]; 16268 Rancho Viejo Court, Tracy,  
CA 95304 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo,  
620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tin-  
ton 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 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> H04Q

(11) WO 2004/073326 (13) A2

(21) PCT/US2004/003735

(22) 9 Feb/fév 2004 (09.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,861 9 Feb/fév 2003 US  
(09.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SMART PORTABLE DETECTOR AND  
MICROELECTRONIC RADIATION DE-  
TECTOR

• DETECTEUR PORTATIF INTELLI-  
GENT ET DETECTEUR DE RAYON-  
NEMENT MICROELECTRONIQUE

(71) STRUCTURED MATERIALS INDUS-  
TRIES, INC. [US/US]; 201 Circle Drive N.,  
Unit 102/103, Piscataway, NJ 08854 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMPA, Gary, S. [US/US]; 43  
Franklin Drive, Belle Mead, NJ 08854  
(US). CUCHIARO, Joseph, D. [US/US];  
2545 Rossmere Street, Colorado Springs, CO  
80919 (US).

(74) PETRUZZELLI, Justin, D.; Lowenstein  
Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland,  
NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM  
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL  
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE 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 2004/073327 (13) A2

(21) PCT/US2004/004440

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,716 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)(30) 10/729,675 5 Dec/déc 2003 US  
(05.12.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTION OF  
WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE  
UNIT (WTRU) CAPABILITY BE-  
TWEEN POINT TO POINT AND POINT  
TO MULTIPOINT SERVICES

• PROCEDE DE REPARTITION  
DE CAPACITES D'UNITE  
D'EMISSION/RECEPTION SANS FIL  
(WTRU) ENTRE DES SERVICES  
POINT A POINT ET POINT A  
MULTIPOINT

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-  
PORATION [US/US]; 300 Delaware Ave-  
nue, Suite 527, Wilmington, DE 19801  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TERRY, Stephen, E. [US/US]; 15 Sum-  
mit Avenue, Northport, NY 11768 (US).  
MILLER, James, M. [US/US]; 18 Louis-  
burg Square, Verona, NJ 07044 (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> H04Q 3/00, H04M 3/42, H04Q 7/38, 7/32

(11) WO 2004/073328 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000273

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 540.7 13 Feb/fév 2003 DE  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND TELECOMMUNICA-  
TIONS DEVICE FOR PROVIDING A  
TELECOMMUNICATIONS CONNec-  
TION BETWEEN TWO TERMINALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TE-  
LECOMMUNICATION POUR ETA-  
BLIR UNE COMMUNICATION ENTRE  
DEUX TERMINAUX

(71) TELES AG INFORMATIONSTECH-  
NOLOGIEN [DE/DE]; Dovesstrasse 2 - 4,  
10587 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAETSCH, Frank [DE/DE]; Fuchsien-  
weg 14, 12357 Berlin (DE).

(74) GROSS, Felix; c/o 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/12

(11) WO 2004/073329 (13) A2

(21) PCT/EP2004/000764

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 061 68.1 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • DEVICE FOR SUBMITTING WIRELESS REQUESTS FOR MATERIALS AND STAFF WITH AUTOMATIC STATUS DISPLAY

- DISPOSITIF POUR LA DEMANDE SANS FIL DE MATERIEL OU DE PERSONNEL AVEC INFORMATION D'ETAT EN RETOUR

(71, 72) DAUDE, Dithmar [DE/DE]; Gewer-  
bepark 5, 52388 Nörvenich (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> H04Q 7/20, 7/22

(11) WO 2004/073330 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000191

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0300427-2 14 Feb/fév 2003 SE (14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) OF A FIXED CELLULAR TERMINAL

- SERVICE DE MESSAGES COURTS (SMS) DE TERMINAL CELLULAIRE FIXE

(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) LAFARGA, Guillermo [ES/ES]; Avenida Los Chopos, 37B, 2ªA, ES-48992 GETOX (ES). ECHAVARRI, Ana [ES/ES]; C/ Talayeta 22, 3A, es-48990 GETOX (ES). GONI, Joaquin [ES/ES]; Goiherri 3, 1oC, ES-48620 BARRIKA (ES).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB, Torshamngatan 23, S-164 80 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)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 2004/073331 (13) A2

(21) PCT/US2004/002014

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,835 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • MULTI-BAND WIFI, CELLULAR AND CATV UPSTREAM SERVICE OVER CATV NETWORK

- WIFI MULTIBANDE, SERVICE CATV ET CELLULAIRE SUR RESEAU CATV

(71) PASSOVER, INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801-1196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUSSMAN, Mordechai [IL/IL]; Passover Israel, LTD., 33 Bezalel St., 52521 Ramat-Gan (IL). SHKLARSKY, Dan [IL/IL]; Passover Israel, LTD., 33 Bezalel St., 52521 Ramat-Gan (IL).

(74) HYNDMAN, Kelly, G. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave, NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/22

(11) WO 2004/073332 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000021

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING A CONTROL FILE

- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE A JOUR D'UN FICHER DE COMMANDE

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, Blue Bell, PA 19424-0001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGAN, Timothy, James [NZ/NZ]; 305 Horokiki Road, Wellington (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; NCR House, 342 Lambton Quay, 6001 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> H04Q 7/22

(11) WO 2004/073333 (13) A1

(21) PCT/US2004/003226

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,570 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

- (54) • PROVIDING STATIC AND DYNAMIC EVENT DATA

- PRODUCTION DE DONNEES STATIQUES ET DYNAMIQUES SE RAPPORTANT A UN EVENEMENT

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [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) **ST.PETERS, Jay, R.**; 29404 Whistler Road, Atlanta, IN 46031 (US). **HUNT, Gerald, P.**; 310 Apple Tree Drive, Fishers, IN 46038 (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 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> H04Q 7/24

(11) WO 2004/073334 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002497

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0008937 12 Feb/fév 2003 KR (12.02.2003)

(30) 10-2003-0009668 15 Feb/fév 2003 KR (15.02.2003)

(30) 10-2003-0026529 25 Apr/avr 2003 KR (25.04.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SUBSTITUTE RINGBACK TONE BASED ON INTELLIGENT NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'UNE TONALITE DE RETOUR D'APPEL DE SUBSTITUTION BASEE SUR UN RESEAU INTELLIGENT

(71) **WIDERTHAN.COM CO., LTD.** [KR/KR]; K1 REIT Building, 463 Chungjeongro-3-ga, Seodaemun-gu, 120-709 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONG, Seong-Ryong** [KR/KR]; 36-308 Jugong Apt., Jamsil-1-dong, Songpa-gu, 138-221 Seoul (KR).

(74) **KWON, Yong-nam**; KWON & KIM, 5th Floor, Namdo Bldg., 823-24 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/30

(11) WO 2004/073335 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000902

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 03003071.2 12 Feb/fév 2003 EP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RULES FOR VOICE-QUALITY PROCESSING

• REGLES DE TRAITEMENT DE QUALITE VOCALE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMPSCHULTE, Bernd** [DE/DE]; Irschenhauser Str.17, 81379 München (DE). **LANDGRAF, Rainer** [DE/DE]; Danziger Str. 9 b, 86807 Buchloe (DE). **VALLENTIN, Claudia** [DE/DE]; Nimrodstrasse 1, 80639 München (DE). **ZAUS, Robert** [DE/DE]; Gotthardstr. 47, 80686 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).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/36, H04L 12/28, 12/56

(11) WO 2004/073336 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006192

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/446,617 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/446,618 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/446,619 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(30) 60/447,527 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 60/447,643 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 60/447,644 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 60/447,645 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 60/447,646 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 60/451,897 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(30) 60/453,011 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(30) 60/453,840 11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)

(30) 60/454,715 15 Mar/mar 2003 US (15.03.2003)

(30) 60/461,344 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)

(30) 60/461,579 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)

(30) 60/464,844 23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)

(30) 60/467,432 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(30) 60/468,456 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)

(30) 60/480,599 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/682,084 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(30) 10/682,086 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(30) 10/682,087 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(30) 10/682,088 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(30) 10/682,089 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(30) 10/682,090 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(30) 10/682,092 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(30) 10/683,181 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

- (30) 10/683,182 **10 Oct/oct 2003** US  
(10.10.2003)
- (30) 10/683,300 **10 Oct/oct 2003** US  
(10.10.2003)
- (30) 10/683,301 **10 Oct/oct 2003** US  
(10.10.2003)
- (30) 10/683,407 **10 Oct/oct 2003** US  
(10.10.2003)
- (30) 10/683,408 **10 Oct/oct 2003** US  
(10.10.2003)
- (30) 10/683,413 **10 Oct/oct 2003** US  
(10.10.2003)
- (30) 10/684,092 **10 Oct/oct 2003** US  
(10.10.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • SELF-SELECTION OF RADIO FREQUENCY CHANNELS TO REDUCE CO-CHANNEL AND ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE IN A WIRELESS DISTRIBUTED NETWORK
- SELECTION AUTOMATIQUE DE CANAUX RADIO PERMETTANT DE REDUIRE LE BROUILLAGE DANS UN MEME CANAL OU ENTRE CANAUX ADJACENTS DANS UN RESEAU SANS FIL REPARTI

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) STEER, David.; #10 Cypress Court, Nepean, Ontario K2H 8Z8 (CA). KOON, Hoo, Teo; 9 Northgate Street, Nepean, Ontario K2G 6C7 (CA). SMITH, Adrian; 29 Milne Crest, Kanata, Ontario K2K 1H7 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, H04L 12/28

(11) WO 2004/073337 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000204

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED, METHOD, FOR FACILITATING INITIATION OF CHANNEL ALLOCATION TO COMMUNICATE DATA IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM.

• APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIÉ, DESTINÉ À FACILITER LE DÉCLENCHÉMENT DE L'ATTRIBUTION D'UN CANAL POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION RADIO

(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) ZHANG, Hongjun [CA/CA]; 271 Eiwo Court, Unit 201, Waterloo, Ontario N2K 2M8 (CA). PATEL, Ashok, C. [CA/CA]; 101 Ashberry Pl., Waterloo, Ontario N2T 1G8 (CA).

(74) PATHIYAL, Krishna, K.; 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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> H04Q 7/38

(11) WO 2004/073338 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000210

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING MANUAL SELECTION OF A COMMUNICATION NETWORK FOR A MOBILE STATION

• PROCÉDES ET APPAREIL PERMETTANT UNE SÉLECTION MANUELLE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION POUR UNE STATION MOBILE

(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) PHILLIPS, Catherine, M. [CA/CA]; 437 Laurel Gate Drive, Waterloo, Ontario N2T 2S5 (CA). ZINN, Ronald, Scotte [CA/CA]; 319 Erinbrook Drive, Kitchener, Ontario N2E 3M2 (CA). GIBBS, Fraser, C. [CA/CA]; 379 Cornerbrook Pl., Waterloo, Ontario N2V 1M3 (CA).

(74) PATHIYAL, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 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> H04Q 7/38

(11) WO 2004/073339 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004051

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 06 324.2 14 Feb/fév 2003 DE  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COMMUNICATION DEVICE

• APPAREIL DE COMMUNICATION COMPORTANT DES ELEMENTS DESTINES A LA SÉLECTION D'UN RESEAU D'ITINERANCE PAR L'UTILISATEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTAL, Philip [GB/DE]; Tulpenweg 6, 85646 Anzing (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, G01S 5/14

(11) WO 2004/073340 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000133

(22) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 07 592.5 12 Feb/fév 2003 DE  
(12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR LOCALIZING A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

• PROCEDE DE LOCALISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLÖPPEL, Silko** [DE/DE]; Charlottenstr. 8, 13156 Berlin (DE). **KÖHLER, Bert-Uwe** [DE/DE]; Leistikowstr. 2, 14612 Falkensee (DE). **SIMON, Carsten** [DE/DE]; Am Gehölz 15, 16761 Hennigsdorf-Niederneudorf (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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, 7/30

(11) WO 2004/073341 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001224

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 03003130.6 13 Feb/fév 2003 EP (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INDOOR POSITIONING OF MOBILE TERMINALS

• POSITIONNEMENT DE TERMINAUX MOBILES DANS UN ENVIRONNEMENT INTERIEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; Stockholm, 126 25 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JECK, Michael** [DE/DE]; Reichenschwanderstrasse 34, 90482 Nürnberg (DE). **SCHENZFEIER-HELLKAMP, Eva** [DE/DE]; Krokusweg 9, 90542 Eckental (DE). **BOLIK, Jürgen** [DE/DE]; Ziegelsteinstrasse 43, 90411 Nürnberg (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).

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> H04Q 7/38

(11) WO 2004/073342 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000063

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,546 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ACCESS POINT SERVICE FOR MOBILE USERS

• SERVICE POINTS D'ACCES POUR UTILISATEURS MOBILES

(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) **HUSSA, Timo** [FI/FI]; Veivontie 40, FI-86600 Haapavesi (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 2004/073343 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000065

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030222 13 Feb/fév 2003 FI (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LOCATION APPLICATIONS FOR WIRELESS NETWORKS

• APPLICATIONS DE LOCALISATION POUR RESEAUX SANS FIL

(71) **EKAHAU OY** [FI/FI]; Tammasaarenlaituri 3, Helsinki FI-00180 (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISIKANGAS, Pauli** [FI/FI]; Nallitie 6 C 12, Helsinki FI-00940 (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, Helsinki FI-00121 (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> H04Q 7/38

(11) WO 2004/073344 (13) A1

(21) PCT/IB2004/000205

(22) 29 Jan/jan 2004 (29.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,547 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A METHOD FOR PROCESSING ACCOUNTING REQUESTS IN A COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DEMANDES DE REDDITION DE COMPTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION ASSOCIE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **KOSKINEN, Juha-Pekka**; Heinäjoenkatu 13, FIN-13210 Hämeenlinna (FI). **VALLINEN, Juha, R.**; Tarmonkatu 6 D 49, FIN-33900 Tampere (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen**; 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> H04Q 7/38, H04L 12/18, 29/06  
(11) WO 2004/073345 (13) A1  
(21) PCT/IB2004/000491  
(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 60/446,264 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • COUNTING FOR IDLE MODE UE IN MBMS  
• DENOMBREMENT D'EQUIPEMENTS UTILISATEURS EN MODE REPOS DANS UN SERVICE MBMS

(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) **PIRSKANEN, Juho** [FI/FI]; Näytelijäntäkatu 12 A 12, FIN-33720 Tampere (FI).  
**SARKKINEN, Sinikka** [FI/FI]; Kisällinkuja 5, FIN-36200 Kangasala (FI).

(74) **WILLIAMS, David, John et al. / etc.**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2004/073346 (13) A1  
(21) PCT/JP2003/009625  
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2003-034201 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • RECEIVING APPARATUS AND RECEIVING METHOD  
• RECEPTEUR ET METHODE DE RECEPTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAKI, Toshiaki** [JP/JP]; 6-2-905, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H04Q 7/38  
(11) WO 2004/073347 (13) A1  
(21) PCT/KR2003/002877  
(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10-2003-0008512 11 Feb/fév 2003 KR (11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESSING SECURITY MESSAGE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE DE SECURITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

(72) **CHUN, Sung Duck**; 202, 1430-17, Sillim 5(o)-dong, Gwanak-gu, 151-891 Seoul (KR).  
**YI, Seung June**; 303-403, Daecheong APT., Gaepo-dong, Gangnam-gu, 135-940 Seoul (KR).  
**LEE, Young Dae**; 419-1501, Shinan APT., Changwoo-dong, Hanam-si, 465-711 Gyeonggi-do (KR).

(74) **BANG, Hae Cheol et al. / etc.**; KIMS INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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> H04Q 7/38  
(11) WO 2004/073348 (13) A1  
(21) PCT/US2004/004601  
(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)  
(25) en (26) en  
(30) 10/366,101 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING COVERAGE AND SWITCHING BETWEEN OVERLAY COMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA COUVERTURE ET LA COMMUTATION ENTRE DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A RECOUVREMENT

(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) **BLACK, Peter, J.** [AU/US]; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US).  
**REZAIIFAR, Ramin** [US/US]; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92123 (US).  
**EKVETCHAVIT, Thunyachate** [TH/US]; 3737 Nobel Drive, #2315, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **CHOI, Jae-Hee 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)  
(1) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 2004/073349 (13) A2

(21) PCT/US2004/003449

(22) 5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,034 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • HEARING AID SYSTEM

• SYSTEME DE PROTHESE AUDITIVE

(71) VIVATONE HEARING SYSTEMS, LLC [US/US]; One Gorham Island, Westport, CT 06880 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BAUMAN, Natan; 625 Redstone Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) MURPHY, Keith, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 1/28

(11) WO 2004/073350 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001312

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 06 220.3 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE FOR FITTING A SPACE-DESIGNING MEANS WITH A LOUD-SPEAKER FUNCTION

• SYSTEME POUR DOTER UN ELEMENT DE DECORATION INTERIEURE D'UNE FONCTION DE HAUT-PARLEUR

(71) PUREN SCHAUMSTOFF GMBH [DE/DE]; Rengoldshäuser Strasse 4, 88662 Überlingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLOTT, Wolfgang [DE/DE]; Waldweg 19, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen (DE).

(74) HEYERHOFF, Markus et al. / etc.; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen (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> H04R 25/00

(11) WO 2004/073351 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000099

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • A BATTERY COMPARTMENT FOR A HEARING AID

• COMPARTIMENT A PILE POUR APPAREIL AUDITIF

(71) WIDEX A/S [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Værløse (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINKENKÆR-HANSEN, Morten [DK/DK]; Skovgårds Alle 1, DK-3500 Værløse (DK).

(74) NIELSEN, Kim, Garsdal et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 SE 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 3/00, A63F 13/02, H04N 7/15

(11) WO 2004/073352 (13) A1

(21) PCT/EP2004/000463

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 05 820.6 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A REPRODUCTION POSITION

• DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR DETERMINER UNE POSITION DE REPRODUCTION

(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) MELCHIOR, Frank [DE/DE]; Karl-Liebkecht-Str. 30a, 98693 Ilmenau (DE). BRIX, Sandra [DE/DE]; Zur Aktien 4, 98693 Ilmenau (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2004/073353 (13) A2

(21) PCT/US2004/003621

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/361,137 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE EFFICIENT COLLECTION AND DISTRIBUTION OF LIGHT FOR ILLUMINATION

• PROCEDURE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLECTER ET DE DISTRIBUER EFFICACEMENT DE LA LUMIERE D'ECLAIRAGE

(71) CAD RESEARCH, INC. [US/US]; 18242 West McDermott, Suite J, Irvine, CA 92614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLDER, Ronald, G. [US/US]; 25051 Monte Verde, Laguna Niguel, CA 92677 (US). RHOADS, Greg [US/US]; 24 Alondra, Irvine, CA 92620 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes Andras & Sherman LLP, 11th Floor, 19900 MacArthur Boulevard, 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> H05B 3/56

(11) WO 2004/073354 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000622

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303630.8 17 Feb/fév 2003 GB  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • ELECTRIC HEAT TRACING  
• TRACÉAGE ELECTRIQUE

(71) TYCO THERMAL CONTROL GMBH  
[DE/DE]; Grazer Str. 24-28, 63073 Offen-  
bach am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) TYCO ELECTRONIC UK LIMITED  
[GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon,  
Wiltshire, SN3 5HH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) STANZEL, Erwin [DE/DE]; An der  
Stueckhohl 2, 63589 Linsengericht (DE).  
SPORNITZ, Dieter [DE/DE]; Dorctelweiler  
Stasse 66, 60389, frankfurt am Main (DE).

(74) JONES, David, Colin et al. / etc.; Withers &  
Rogers, Golding 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> H05B 6/12

(11) WO 2004/073355 (13) A1

(21) PCT/JP2003/017087

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-036146 14 Feb/fév 2003 JP  
(14.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • INDUCTION HEATING COOLER  
• TABLE DE CUISSON A INDUCTION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];  
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo

105-8001 (JP). TOSHIBA HA PRODUCTS  
CO., LTD. [JP/JP]; 1-6, Ohtatoshiba-cho,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-0013 (JP). TOSHIBA  
CONSUMER MARKETING CORPORA-  
TION [JP/JP]; 1-8, Sotokanda 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Masao [JP/JP]; c/o  
TOSHIBA HA PRODUCTS CO., LTD.,  
1-6, Ohtatoshiba-cho, Ibaraki-shi, Osaka  
567-0013 (JP). MATSUO, Katsuharu  
[JP/JP]; c/o TOSHIBA HA PRODUCTS  
CO., LTD., 1-6, Ohtatoshiba-cho, Ibaraki-shi,  
Osaka 567-0013 (JP).

(74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Scimei  
Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> H05B 33/12, 33/26, G09F 9/30

(11) WO 2004/073356 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001464

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • DISPLAY APPARATUS AND MANU-  
FACTURING METHOD THEREOF

• APPAREIL D'AFFICHAGE ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION CORRES-  
PONDANT

(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) SAKAMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o  
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka  
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 211-8588 (JP).

(74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th Floor, Ike-  
bukuro TG Homest Building, 17-8, Hi-  
gashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku,  
Tokyo 170-0013 (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> H05B 37/02

(11) WO 2004/073357 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000381

(22) 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022715 17 Feb/fév 2003 NL  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • LIGHTING SYSTEM WITH GLOBAL  
BUS AND LOCAL INTELLIGENCE

• SYSTEME D'ECLAIRAGE A BUS GLO-  
BAL ET INTELLIGENCE LOCALE

(71) ETAP N.V. [BE/BE]; Antwerpsesteenweg  
130, B-2390 Malle (BE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VERBEECK, Ronald, Ivo, Maria  
[BE/BE]; Boskant 82, B-2275 Lille (BE).

(74) PRINS, A., W.; Vereenigde, Nieuwe Park-  
laan 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> H05B 37/02, G08B 15/00

(11) WO 2004/073358 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000121

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1022716 17 Feb/fév 2003 NL  
(17.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • SWITCHING CIRCUIT, METHOD AND  
CONTROL UNIT FOR SWITCHING A  
LIGHTING FIXTURE

• CIRCUIT DE COMMUTATION, PRO-  
CEDE ET COMMANDE POUR UNE  
FERRURE DE COMMUTATION

(71) A.C. Pasma Holding B.V. [NL/NL];  
Oudeweg 43, NL-9364 PR Nuis (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) Pasma, Andries, Cornelis [NL/NL];  
Oudeweg 43, NL-9364 PR Nuis (NL).

(74) JILDERDA, Anne, Ayolt; Postbus 13363,  
Maliëbaan 46, NL-3507 LJ Utrecht (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> H05B 37/04, 39/10, F21V 19/04, F21S  
13/10

(11) WO 2004/073359 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000498

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0303258.8 13 Feb/fév 2003 GB  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • FAIL-SAFE LIGHTING SYSTEM

- SYSTEME D'ECLAIRAGE A SECURITE INTEGREE
- (71, 72) LEAF, Andrew [GB/GB]; 50 fairway, Rawcliffe, York YO30 5QA (GB). COOPER, Stephen [GB/GB]; 6 Finsbury Street, Bishopthorpe Road, York YO23 1LT (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> H05B 41/28, 41/392
- (11) WO 2004/073360 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014951
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-036518 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DIMMABLE BALLAST FOR AN ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP
- BALLAST A PUISSANCE VARIABLE POUR LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MASUMOTO, Shingo [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KIDO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). MAKIMURA, Shinji [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KUMAGAI, Yuji [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (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> H05F
- (11) WO 2004/073361 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004438
- (22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/364,164 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (30) 10/447,447 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • ELECTRONIC DISABLING DEVICE
- DISPOSITIF DE NEUTRALISATION ELECTRONIQUE
- (71) TASER INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 7860 East McClain Dr., Suite 2, Scottsdale, AZ 85260-1627 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) NERHEIM, Magne, H.
- (74) ROGERS, David, E. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Suite 2700, Phoenix, AZ 85004-4498 (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> H05H 1/46, H01L 21/3065
- (11) WO 2004/073362 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001503
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-036327 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • PLASMA GENERATING APPARATUS AND PLASMA ETCHING APPARATUS
- APPAREIL DE GENERATION DE PLASMA ET APPAREIL DE GRAVURE AU PLASMA
- (71, 72) TOSHIMA, Masato [JP/US]; 1614, Swallow Drive, Sunnyvale, California, 94087 (US).
- (74) WATANUKI, Takao; CreA Center Bldg., 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano, 380-0935 (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> H05H 11/00, 15/00
- (11) WO 2004/073364 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001470
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-037694 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CHARGED PARTICLE ACCELERATOR
- ACCELERATEUR DE PARTICULES CHARGEES

- (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) **TANAKA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).
- (74) **OIWA, Masuo et al.** / etc.; 14-1, Minamitsukaguchi-cho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6610012 (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**
- (11) **WO 2004/073365** (13) A2
- (21) PCT/US2004/003825
- (22) **5 Feb/fév 2004 (05.02.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/445,884 **7 Feb/fév 2003** US (07.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • CONDUCTOR OPTIMIZED AXIAL FIELD ROTARY ENERGY DEVICE  
• DISPOSITIF ENERGETIQUE ROTATIF A CHAMP AXIAL OPTIMISE ET CONDUCTEURS
- (71) **CORE INNOVATION, LLC** [US/US]; 1000 Innovation Drive, Ronan, MT 59864 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JORE, Matthew, B.** [US/US]; 1000 Innovation Drive, Ronan, MT 59864 (US).  
**JORE, Lincoln, M.** [US/US]; 1000 Innovation Drive, Ronan, MT 59864 (US).
- (74) **SPATH, Thomas, E.; Abelman, Frayne & Schwab**, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/02, 9/00**
- (11) **WO 2004/073367** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003340
- (22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 05 520.7 **11 Feb/fév 2003** DE (11.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DAMPING CAVITY RESONANCE IN A MULTI-LAYER CARRIER MODULE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ATTENUER DES RESONANCES DE CAVITE DANS UN ENSEMBLE SUPPORT MULTICOUCHE
- (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) **NEIBIG, Uwe** [DE/DE]; Haferweg 9, 71665 Vaihingen (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- 
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/46, 1/02**
- (11) **WO 2004/073368** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001039
- (22) **3 Feb/fév 2004 (03.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-034974 **13 Feb/fév 2003** JP (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • HIGH FREQUENCY MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD  
• CARTE IMPRIMEE MULTICOUCHE HAUTE FREQUENCE
- (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) **KAWAI, TakatoshiSHIBUYA, Hideo**
- (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> **H05K 3/46**
- (11) **WO 2004/073369** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/001478
- (22) **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-035185 **13 Feb/fév 2003** JP (13.02.2003)
- (43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (54) • MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **DAIWA CO., LTD.** [JP/JP]; 1-25, Shinmei-cho 4-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIMURA, Eiji** [JP/JP]; c/o Daiwa Co., Ltd., 1-25, Shinmei-cho 4-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0004 (JP).
- (74) **SUZUKI, Takao et al.** / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-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> H05K 3/46

(11) WO 2004/073370 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001544

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-035330 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • MULTILAYER BOARD AND ITS MAN-  
UFACTURING METHOD  
• CARTE MULTICOUCHE ET PROCEDE  
DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba  
1-chome, Koto-ku, Tokyo, 1358512 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAO, Osamu [JP/JP]HIGUCHI,  
Reiji [JP/JP]ITO, Syouji  
[JP/JP]OKAMOTO, Masahiro  
[JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom 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> H05K 7/14

(11) WO 2004/073371 (13) A1

(21) PCT/US2004/003885

(22) 10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,036 11 Feb/fév 2003 US  
(11.02.2003)

(43) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(54) • AN ELECTRONICS BOX HAVING  
INTERNAL CIRCUIT CARDS IN-  
TERCONNECTED TO EXTERNAL  
CONNECTORS WITHOUT USING A  
MOTHERBOARD

• BOITE ELECTRONIQUE COMPRE-  
NANT DES CARTES A CIRCUITS  
INTERNES RELIEES A DES CONNec-  
TEURS EXTERNES SANS UTILISA-  
TION D'UNE CARTE-MERE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HOCKETT, John, E.; 5512 W. Alameda  
Road, Glendale, AZ 85310 (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)