

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/069689** (13) A2  
(21) PCT/IB02/01514  
(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/267,624 **9 Feb/fév 2001** US  
(09.02.2001)  
(30) PCT/IB01/00914 **18 Apr/avr 2001** IB  
(18.04.2001)  
(30) 60/295,722 **4 Jun/juin 2001** US  
(04.06.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) ● GSSP4 POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND USES THEREOF  
● POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES GSSP4 ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS

(71) **GENSET** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUR, Barbara, A.** [US/US]; 11360 Dalby Place, San Diego, CA 92126 (US). **CHICCA, John** [US/US]; 11360 Dalby Place, San Diego, CA 92126 (US). **DENISON, Blake** [US/US]; 10972 West Ocean Air Drive Apt 390, San Diego, CA 92130 (US). **YEN-POTIN, Frances** [US/US]; 11705 Tondino Ct., San Diego, CA 92131 (US). **BI-HAIN, Bernard** [BE/US]; 238 Pacific View Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **BEJANIN, Stephane** [FR/FR]; 35, bd de Rochechouart, F-75009 Paris (FR). **TANAKA, Hiroaki** [FR/FR]; 8, av. de la Providence, F-92160 Antony (FR). **JOBERT, Severin** [FR/FR]; 7, impasse Tourneux, F-75010 Paris (FR). **GIORDANO, Jean-Yves** [FR/FR]; 12, rue Duhesme, F-75018 Paris (FR). **DUMAS MILNE EDWARDS, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 8, rue Gregoire de Tours, F-75006 Paris (FR).

(74) **GENSET**; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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) Not classified / non classée

(11) **WO 02/069690** (13) A2  
(21) PCT/IB02/01920  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/788,760 **20 Feb/fév 2001** US  
(20.02.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) ● MOISTURE REPELLENT AIR DUCT PRODUCTS  
● PRODUITS HYDROFUGES POUR CONDUITS D'AIR

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) **TOAS, Murray, S.**; 1901 Coles Boulevard, Norristown, PA 19401 (US). **RUID, John, O.**; 9 Barley Sheaf Lane, Schwenksville, PA 19473 (US).

(74) **CARDIN Elise ou et al.** / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(84) AP (GH GM 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) Not classified / non classée

(11) **WO 02/069691** (13) A2  
(21) PCT/US02/06314  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,565 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) ● IMMUNOGENIC HIV PEPTIDES FOR USE AS REAGENTS AND VACCINES  
● PEPTIDES VIH IMMUNOGENES UTILISES EN TANT QUE REACTIFS ET EN TANT QUE VACCINS

(63) US 60/272,565 (CON)  
1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented**

by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION, TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE** [US/US]; 1600 Clifton Road, N.E., MS E-67 Atlanta, GA 30333 (US). **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Box 1949, Providence, RI 02912 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCNICHOLL, Janet, M.** [US/US]; 1156 Springdale Road, N.E., Atlanta, GA 30306 (US). **BOND, Kyle** [US/US]; 1455 D Willow Lake Drive, Atlanta, GA 30329 (US). **SRIWANTHANA, Busarawan** [TH/TH]; 23/30 Moo 17, Sol Panjit 11, Paholyothin 50 Road, Khuket Lumlukha, Panhumthani 12130 (TH). **PAU, Chou-Pong** [US/US]; 1142 Vistavia Circle, Decatur, GA 30033 (US). **DEGROOT, Anne** [US/US]; 292 Morris Avenue, Providence, RI 02906 (US).

(74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A01C 23/00**

(11) **WO 02/069692** (13) A1  
(21) PCT/US02/00494  
(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/794,062 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) ● SUBSURFACE SOIL INJECTION APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL ET PROCÉDE D'INJECTION DANS LE SOL SOUS LA SURFACE

(71) **ARVESTA CORPORATION** [US/US]; 100 First Street, Suite 1700, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **ALLAN, Michael, A.**; 11 Barton Parkway, Oakdale, CA 95361 (US). **SCHILLER,**

Charles, T.; 1365 Sugarloaf Drive, Alamo, CA 94507 (US).

(74) **CALLAHAN, John, T.** et al. / etc.; SUGHRUE MION, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/069693** (13) A2

(21) PCT/IL02/00147

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,390 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **TREE TRUNK SHAKER**  
• **SECOUEUR DE TRONCS**

(71) **DOTAN LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 736, 10500 Migdal Haemek (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEHAVI, Eitan** [IL/IL]; 12 Alonim Str., 36041 Kiryat Tivon (IL). **CHIEL, David** [IL/IL]; 21 Givat Hamore, 18750 Afula Illit (IL).

(74) **LOWY, Avi**; Glucksman-Lowy, P.O. Box 6202, 31061 Haifa (IL).

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

(84) AP (GH GM 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> **A01G 31/02**

(11) **WO 02/069694** (13) A1

(21) PCT/CA02/00311

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,339,868 **8 Mar/mar 2001** CA  
(08.03.2001)

(30) 2,359,920 **25 Oct/oct 2001** CA  
(25.10.2001)

(30) 10/002,374 **14 Nov/nov 2001** US  
(14.11.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **PLANT GROWTH UNIT**

• **UNITE POUR LA CROISSANCE DES PLANTES**

(71, 72) **WARE, Larry, Austin** [CA/CA]; 64 53rd Street, Delta, British Columbia V4M 3A9 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01G 31/02**

(11) **WO 02/069695** (13) A1

(21) PCT/US01/46202

(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,034 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **APPARATUS AND SYSTEM FOR PLANT PRODUCTION**  
• **SYSTÈME ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VÉGÉTAUX**

(71) **CLEMSON UNIVERSITY** [US/US]; 300 Brackett Hall, Box 345705, Clemson, SC 29634-5701 (US).

(72) **POLLOCK, Robert**; 2506 Falls Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ADELBERG, Jeffrey, W.**; 103 Poplar Street, Pendleton, SC 29670 (US). **FOX, Charles**; 223 Grace Terrace, Greenwood, SC 29649 (US). **BONACA, Gianpaolo**; 4732 Moorefield Street, Hodges, SC 29653 (US).

(74) **VICK, John, E., Jr.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).

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

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

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01J 5/007**

(11) **WO 02/069696** (13) A1

(21) PCT/EP02/02200

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 473.1 **5 Mar/mar 2001** DE  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **AUTOMATIC MILKING DEVICE COMPRISING A CONTROLLED STIMULATION DEVICE AND SYSTEM FOR STIMULATION**

• **MACHINE A TRAIRE AUTOMATIQUE A DISPOSITIF DE STIMULATION REGLABLE, ET SYSTEME DE STIMULATION**

(71, 72) **MAIER, Jakob, jun.** [DE/DE]; Griesstrasse 4, 86842 Türkheim (DE).

(74) **PFAU, Anton**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **A01J 5/01**

(11) **WO 02/069697** (13) A1

(21) PCT/DK02/00148

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01610022.4 **7 Mar/mar 2001** EP  
(07.03.2001)

(30) 60/334,585 **3 Dec/déc 2001** US  
(03.12.2001)

(30) PA 2001 01790 **3 Dec/déc 2001** DK  
(03.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **SYSTEM FOR OPTIMISING THE PRODUCTION PERFORMANCE OF A MILK PRODUCING ANIMAL HERD**

• **SYSTEME D'OPTIMISATION DES PERFORMANCES DE PRODUCTION D'UN TROUPEAU D'ANIMAUX LAITIERS**

(71) **LATTEC I/S** [DK/DK]; Slangerupgade 69, DK-3400 Hillerød (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Flemming** [DK/DK]; Nabben 29, DK-5683 Haarby (DK). **HANSEN, Henrik** [DK/DK]; Vejgårdsvænget 1, DK-3520 Farum (DK). **MATHIASSEN, Thomas** [DK/DK]; Nordborggade 3, 3. th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **CHEN, Fei** [DK/DK]; Gjerdesager 15, DK-3540 Lyngø (DK).

(74) **PLOGGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model /

- modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A01J 7/00, 5/08, A01N 59/00, C08K 3/34, B65D 81/28 // C08K 9/00, C08G 77/00**
- (11) **WO 02/069698** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00324
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100702-0 **1 Mar/mar 2001 SE (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANTIBACTERIAL POLYMERIC MATERIAL FOR MILK HANDLING COMPONENT
- MATERIAU POLYMERE ANTI-BACTERIEN POUR ELEMENT DE MANIPULATION DU LAIT
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ÄLVEBY, Nils** [SE/SE]; Anders Reimers väg 13, S-117 50 Stockholm (SE). **BELLANDER, Martin** [SE/SE]; Tvärvägen 16, S-134 31 Gustavsberg (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A01K**
- (11) **WO 02/069699** (13) A2
- (21) PCT/US02/05147
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,903 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF ENCAPSULATING AN ANIMAL'S HEAD
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENVELOPPLEMENT DE LA TETE D'UN ANIMAL
- (71, 72) **WEXLER, Toby** [US/US]; 303 Paddington Dr, Lafayette, LA 70508 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Robert, N.**; 109 Brownlee Avenue, Broussard, LA 70518 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 13/00, A46B 5/00, 11/06, 11/00, B05B 7/30**
- (11) **WO 02/069700** (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00026
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 510372 **6 Mar/mar 2001 NZ (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BRUSH WITH FLUID DELIVERY
- BROSSE AVEC DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) **WAGGAWASH LIMITED** [NZ/NZ]; 100A Westend Road, Westmere, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COSTELLO, Jason, Matthew** [NZ/NZ]; 10 Westmere Crescent, Westmere, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A01K 63/04, C02F 3/28**
- (11) **WO 02/069701** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00152
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 1017537 **8 Mar/mar 2001 NL (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR HOLDING WATER FOR ACCOMMODATING AND GROWING AQUATIC ORGANISMS
- DISPOSITIF ET PROCEDE ET RETENTION D'EAU POUR CONTENIR ET FAIRE POUSSER DES ORGANISMES AQUATIQUES
- (71) **ECODECO B.V.** [NL/NL]; President Kennedylaan 118, NL-2343 GT Oegstgeest (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HENKEMANS, Peter, Alexander** [NL/NL]; President Kennedylaan 118, NL-2343 GT Oegstgeest (NL).
- (74) **BARENDREGT, F.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A01N 1/02**
- (11) **WO 02/069702** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02074
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/799,112 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF PRESERVING MAMMALIAN ORGAN
- PROCEDE DE CONSERVATION D'UN ORGANE DE MAMMIFERE
- (71) **BIOBANK CO., LTD.** [JP/JP]; 1-16-15, Sakae-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0017 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEKI, Kunihiko** [JP/JP]; 4-15-10, Kugenomasakuragaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0027 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> A01N 1/02

(11) WO 02/069703 (13) A1

(21) PCT/US02/06358

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,790 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRESERVATION OF METANEPHROI IN VITRO PRIOR TO TRANSPLANTATION

• CONSERVATION DU METANEPHROS IN VITRO AVANT TRANSPLANTATION

(71) WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS [US/US]; Campus Box 8013, 660 South Euclid Avenue, St. Louis, MI 63110 (US).

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

(72, 75) HAMMERMAN, Marc, R. [US/US]; 10459 Frontenac Woods Lane, St. Louis, MO 63131 (US).

(74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 25/02

(11) WO 02/069704 (13) A2

(21) PCT/US02/06200

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,184 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR ELIMINATING TERMITE COLONIES

• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES D'ÉLIMINATION DE COLONIES DE TERMITES

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

(72) BRODE, Philip, Frederick, III, 5780 Squirrelsnest Lane, Cincinnati, OH 45252 (US).

GARRETT, Garry, Steven; 1585 Parliament Court, Fairfield, OH 45014 (US). LAUGHLIN, Leo, Timothy; 5796 Running Fox Lane, Mason, OH 45040 (US). MATTHEWS, Randall, Stryker; 1437 Forester Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). BARKER, Dale, Edwin; 1609 Millville-Shandon Road, Hamilton, OH 45013 (US). KINNE, Daniel, James; 6359 Blue Rock Road, Cincinnati, OH 45247 (US). MILLER, Christopher, Miles; 5449 Carterway Drive, Milford, OH 45150 (US). PROBST, Timothy, Robert; 3350 Linsan Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). MCKIBBEN, Gary, Eugene; 6812 Hamilton Road, Middletown, OH 45044 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/30, 63/00, 63/04 // (A01N 63/00, 25:30) (A01N 63/04, 25:30)

(11) WO 02/069705 (13) A1

(21) PCT/EP02/01371

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 07 714.9 19 Feb/fév 2001 DE (19.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ADJUVANTS FOR BIOLOGICAL PESTICIDES

• ADJUVANTS D'AGENTS PHYTOPROTECTEURS BIOLOGIQUES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72) MAINX, Hans-Georg; Feldstrasse 17, 42799 Leichlingen (DE).

(72, 75) BELL, Doris [DE/DE]; Am Ellerforst 43, 40625 Düsseldorf (DE). KOPP-HOLTWIESCHE, Bettina [DE/DE]; Tönisstrasse 29, 40599 Düsseldorf (DE).

(81) AU AZ BR CA CN JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 31/02

(11) WO 02/069706 (13) A1

(21) PCT/EP02/01977

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000477 8 Mar/mar 2001 IT (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL COMPOSITIONS BASED ON BRANCHED C-11 ALCOHOLS

• COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES ET ANTIFONGIQUES RENFERMANT DES ALCOOLS RAMIFIÉES EN C-11

(71) SASOL ITALY S.P.A. [IT/IT]; Via di Blasi Francesco Paolo, 1, I-90144 Palermo (IT).

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

(72, 75) RODRIGUEZ, Tiziana [IT/IT]; Via Siviano B2.1, I-25050 Monte Isola-Brescia (IT). GENOVA, Calogero [IT/IT]; Via Sandro Pertini, 27, I-20070 Vizzolo Predabissi (IT). VALTORTA, Luigi [IT/IT]; Vicolo Borghetto, 2, I-20033 desio (IT). ZATTA, Agostino [IT/IT]; Via Manara, 27, I-20098 San Giuliano Milanese (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> A01N 31/02

(11) WO 02/069707 (13) A1

(21) PCT/GB02/00825

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105229.9 2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PESTICIDES BASED ON VICINAL DIOLS

• PESTICIDES A BASE DE DIOLS VICINAUX

(71) ECTOPHARMA LIMITED [GB/GB]; 39 Castle Street, Edinburgh, EH2 3BH (GB).

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

(72, 75) CAMPBELL, John [US/US]; 1905 Mulsanne Drive, Zionsville, IN 46077 (US). CARVER, Andrew [GB/GB]; 3a Cathlaw Lane, Torphichen, West Lothian EH48 4NN (GB).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 IRS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 31/02, C05G 3/00 // (A01N 31/02, 59:20, 59:02, 57:12, 37:40, 37:12)**

(11) **WO 02/069708** (13) A1

(21) PCT/AT01/00115

(22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**

(25) it (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GLYCERINE AS FUNGICIDE OR BACTERICIDE ACTIVE SUBSTANCE

• GLYCERINE EN TANT QUE SUBSTANCE FONGICIDE OU BACTERICIDE ACTIVE

(71) **BLU LINE S.R.L.** [IT/IT]; Murazzi di Porta Saragozza, 4, I-40123 Bologna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINSER, Arnaldo** [IT/IT]; Via Nazionale, 174, Fraz. Gallo, I-44028 Poggio Renatico (IT).

(74) **FUOCHI, Riccardo** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/20, 37/12, 25/30, 25/04, 25/02, C08F 226/02, 126/02**

(11) **WO 02/069709** (13) A1

(21) PCT/EP02/00584

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 144.4 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MICROBICIDAL FLUID SYSTEMS USING ANTIMICROBIAL POLYMERS

• SYSTEMES DE FLUIDES MICROBICIDES CONTENANT DES POLYMERES ANTIMICROBIENS

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) **OTTERSBUCH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **KOSSMANN, Beate** [DE/DE]; Ribbertstrasse 14, 58091 Hagen (DE).

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

(84) AP (GH GM 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> **A01N 39/00, 33/12 // (A01N 39/00, 43:16, 37:40, 37:10) (A01N 33/12, 43:16, 37:40, 37:10)**

(11) **WO 02/069710** (13) A1

(21) PCT/US02/06305

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,082 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(30) 60/345,878 **19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRESERVATIVE BLENDS CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS

• MELANGES CONSERVATEURS CONTENANT DES COMPOSES AMMONIUM QUATERNAIRES

(71) **LONZA, INC.** [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

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

(72, 75) **LUTZ, Patrick, Jay** [US/US]; 5735 Kesslerville Road, Nazareth, PA 18064 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04, 63/00, 65/00, A61K 31/70, 48/00**

(11) **WO 02/069711** (13) A1

(21) PCT/US02/05886

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,775 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GENE THERAPY FOR NEUROLOGICAL TISSUES

• THERAPIE GENIQUE POUR TISSUS NEUROLOGIQUES

(71) **NEURON THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate Center, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **HESSON, David, P.**; 9 Craig Lane, Malvern, PA 19355 (US). **FRAZER, Glenn, D.**; 511 Owen Road, Wynnewood, PA (US). **SHOOK, Bruce**; 603 Berwyn Baptist Road, Devon, PA 19333 (US).

(74) **JACKSON, Arthur**; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/40 // (A01N 43/40, 43:76, 43:50)**

(11) **WO 02/069712** (13) A1

(21) PCT/EP02/04613

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/03140 **8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FUNGICIDAL COMPOSITIONS BASED ON PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE DERIVATIVES AND AT LEAST ONE COMPLEX III INHIBITING COMPOUND

• COMPOSITIONS FONGICIDES A BASE DE DERIVES DE PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE ET D'AU MOINS UN COMPOSE INHIBITEUR DU COMPLEXE III

(71) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin - CP 106, F-69009 Lyon (FR).

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

(72, 75) **HOLAH, David, Stanley** [GB/GB]; 4 Greenend Farm Cottages, Sixmile Bottom Road, West Wrattling, Cambridgeshire CB1 5NE (GB). **DANCER, Jane, Elisabeth** [GB/GB]; 16 John Street, Cambridge CB1 1DT (GB). **LATORSE, Marie-Pascale** [FR/FR]; Lieu-Dit "La Poste" - RN7, F-69490 Saint Romain De Popey (FR). **MERCER, Richard** [GB/FR]; 14, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR).

(74) **BALMEFREZOL, Ludovic**; Aventis Crop-Science S.A., Département Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 43/40 // (A01N 43/40, 59:26, 57:12)

(11) WO 02/069713 (13) A1

(21) PCT/FR02/00514

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03139 8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FUNGICIDE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS FONGICIDES

(71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLAH, David, Stanley [GB/GB]; 4 Greenend Farm Cottages, Sixmile Bottom Road, West Wrating, Cambridgeshire CB1 5NE (GB). DANCER, Jane, Elizabeth [GB/GB]; 16 John Street, CB1 1DT Cambridge (GB). LATORSE, Marie-Pascale [FR/FR]; Lieu Dit "La Poste" - RN7, F-69490 Saint Romain De Popey (FR). MERCER, Richard [GB/FR]; 14, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR).

(74) AVENTIS CROPSCIENCE S.A.; Département Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 43/40 // (A01N 43/40, 47:12)

(11) WO 02/069714 (13) A1

(21) PCT/FR02/00621

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03141 8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NOVEL FUNGICIDE COMPOSITIONS BASED ON PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE AND PROPAMOCARB DERIVATIVE

• NOUVELLES COMPOSITIONS FONGICIDES A BASE DE DERIVE DE PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE ET DE PROPAMOCARBE

(71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMERY, Jane, Catherine [GB/GB]; Aventis CropScience UK Limited, Intellectual Property Department, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 OHW (GB). RUSSELL, Philip, Eric [GB/GB]; Gog Magog House, 263A Hinton Way, Great Shelford, Cambridge CB2 5AN (GB). BARDSLEY, Richard, Andrew [GB/GB]; Aventis CropScience UK Limited, Intellectual Property Department, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 OHW (GB). DANCER, Jane, Elizabeth [GB/GB]; 16 John Street, CB1 1DT Cambridge (GB). MERCER, Richard [GB/FR]; 14, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR). HOLAH, David, Stanley [GB/GB]; 4 Greenend Farm Cottages, Sixmile Bottom Road, West Wrating, Cambridgeshire CB1 5NE (GB).

(74) AVENTIS CROPSCIENCE S.A.; Département Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 43/90, 25/32, 47/44, 47/38, 43/653, 43/50, 43/36

(11) WO 02/069715 (13) A2

(21) PCT/EP02/01825

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 639.4 6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)

(30) 101 37 781.9 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SEED DRESSING AGENT

• AGENT DESINFECTANT

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

(72, 75) MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). SEIDEL, John [AU/AU]; Waterview, Walla Walla, New South Wales 2659 (AU).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A01N 47/12 // 43/16, 37/40

(11) WO 02/069716 (13) A1

(21) PCT/US02/06304

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,079 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMBINATION OF AN IODOPROPYNYL DERIVATIVE WITH A KETONE ACID OR ITS SALT AND/OR WITH AN AROMATIC CARBOXYLIC ACID OR ITS SALT

- COMBINAISON D'UN DERIVE D'IODOPROPYNYLE ET D'UN ACIDE CETONIQUE OU DE SON SEL ET/OU D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE OU DE SON SEL
- (71) **LONZA INC.** [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUTZ, Patrick, Jay** [US/US]; 5735 Kesslersville Road, Nazareth, PA 18064 (US). **BOROKHOV, Olga** [RU/US]; 420 River Road, Apt. B6, Chatham, NJ 07928 (US). **BAN, Susan, Alcorn** [US/US]; P.O. Box 569, Church Lane, Kunkletown, PA 18058 (US).
- (74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01N 53/12**
- (11) **WO 02/069717** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01685
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 285.2 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • UTILIZATION OF A CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVE AS MELANIN BIOSYNTHESIS INHIBITOR
- UTILISATION D'UN DERIVE D'AMIDE CYCLOPROPANECARBOXYLIQUE EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA BIOSYNTHESE DE LA MELANINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÄUSER-HAHN, Isolde** [DE/DE]; Dünfelderstr.22, 51375 Leverkusen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE). **KRAATZ, Udo** [DE/DE]; Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> **A01N 57/20, 37/04**
- (11) **WO 02/069718** (13) A2
- (21) PCT/US02/06709
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,234 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (30) 60/274,368 **8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)**
- (30) PCT/US01/16550 **21 May/mai 2001 US (21.05.2001)**
- (30) 09/926,521 **14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)**
- (30) 09/988,353 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PESTICIDE COMPOSITIONS CONTAINING OXALIC ACID
- COMPOSITIONS PESTICIDES CONTENANT UN ACIDE OXALIQUE
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **XU, Xiaodong, C.** [CN/US]; 537 Emanuel Court, Valley Park, MO 63088 (US). **BRINKER, Ronald, J.** [US/US]; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US). **ABRAHAM, William** [IN/US]; 17153 Lafayette Trails Drive, Wildwood, MO 63038 (US). **REYNOLDS, Tracey, L.** [CA/US]; 442 Hill Trail, Ballwin, MO 63011 (US). **GRAHAM, Jeffrey, A.** [US/US]; 109 Carriage View Drive, Wildwood, MO 63040 (US).
- (74) **PETRILLO, Kathleen, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A01N 59/16, A23B 7/144**
- (11) **WO 02/069719** (13) A1
- (21) PCT/B01/01283
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2001A000116 **2 Mar/mar 2001 IT (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR INHIBITING THE SPROUTING AND FOR AVOIDING THE DISEASE PROLIFERATION IN TUBERS, PREFERABLY POTATOES
- PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA GERMINATION ET D'EMPECHER LA PROLIFERATION DE MALADIES DANS DES TUBERCULES, DE PREFERENCE DES POMMES DE TERRE
- (71) **CONSORZIO PER LA PATATA TIPICA DI BOLOGNA** [IT/IT]; Via Marconi, 6, I-40054 Budrio (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIFFERI, Piergiorgio** [IT/IT]; Via Ortolani, 3, I-40139 Bologna (IT).
- (74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.r.l., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GRIE 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> **A01N 63/04 // (A01N 63/04, 61:00, 43:16)**
- (11) **WO 02/069720** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02224
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200812.4 **5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BIOPESTICIDE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS BIOPESTICIDES
- (71) **FACULTE UNIVERSITAIRE DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE GEMBLOUX** [BE/BE]; 2, passage des Déportés, B-5030 Gembloux (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JIJAKLI, Mohamed, Haïssam** [BE/BE]; 2A, rue Victor Gambier, B-1180

- Bruxelles (BE). **BERTO, Philippe** [FR/FR]; 97, rue de la Ravine, Appartement 61, F-27200 Vernon (FR). **DICKBURT, Catherine** [BE/BE]; 35, Drève de Cochet, B-1495 Villers-la-Ville (BE). **LEPOIVRE, Philippe** [BE/BE]; 30, rue de Perwez, B-5031 Grand Leez (BE).
- (74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette**; Faculté Universitaire des Sciences, Agronomiques de Gembloux, 2, passage des Déportés, B-5030 Gembloux (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22B 5/00, A22C 21/00**
- (11) **WO 02/069721** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00939
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0107308.9 **5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING BIRD CARCASSES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPAGE DE CARCASSES D'OISEAUX
- (71) **ROBOTIC SOLUTIONS PLC** [GB/GB]; Harringay House, Culmstock, Devon EX15 3LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KHODABANDEHLOO, Koorosh** [GB/GB]; Harringay House, Culmstock, Devon EX15 3LA (GB). **FLACK, Steve** [GB/GB]; Grampian Country Food Group Limited, 20 Queens Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 4ZT (GB).
- (74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 25/06 // A22B 7/00, A22C 21/00**
- (11) **WO 02/069722** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00026
- (22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 00073 **16 Jan/jan 2001 DK (16.01.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A TRIM TABLE
- TABLE DE PREPARATION
- (71) **SCANVAEGT INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 18, DK-8200 Århus N (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIELSEN, Ulrich, Carlin** [DK/DK]; Hjarsbækvej 20, DK-8680 Ry (DK).
- (74) **AROSGÅRDEN**; Patentgruppen ApS, Åboulevarden 23, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A23C 3/02, A01J 11/04**
- (11) **WO 02/069724** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00398
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100801-0 **8 Mar/mar 2001 SE (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF PRETREATING MILK IN MICROFILTRATION
- PROCEDE DE PRETRAITEMENT DU LAIT PREALABLE A LA MICROFILTRATION
- (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)*
- (71, 72) **HEDSTRÖM, Stefan** [SE/SE]; Övre Långvinkelskatan 92, S-254 36 Helsingborg (SE). **HERMANSSON, Harald** [SE/SE]; Östen Undéns gata 5, S-227 62 Lund (SE). **LINDAU, Jeanette** [SE/SE]; Almvägen 2, S-247 36 Södra Sandby (SE).
- (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A23B 9/00**
- (11) **WO 02/069723** (13) A2
- (21) PCT/US02/06201
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,264 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (30) 60/333,441 **26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR PROLONGING THE STORAGE LIFE OF PRODUCE
- DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE PROLONGER LA DUREE DE STOCKAGE DE PRODUITS
- (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) **PAN, Yong** [US/US]; 84 Twin Lakes Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **ROLLINS, David, Kent** [US/US]; 2100 Broadhurst, Cincinnati, OH 45240 (US). **CUMMINGS, Michael, David** [US/US]; 6769 Timberwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BILLS, J., Michael** [US/US]; 8324 Meeting Street, # 107, West Chester, OH 45069 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23C 9/00**
- (11) **WO 02/069725** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00304
- (22) **21 Feb/feb 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en



- (30) 0100628-7 **23 Feb/fév 2001** SE  
(**23.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING SWEETENED CONDENSED MILK  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAIT CONDENSÉ SUCRÉ
- (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) **SVENSSON, Cecilia** [SE/SE]; Löjtnant Granlunds väg 18, S-281 52 HÄSSLEHOLM (SE). **KONG, Tien, Yeow** [SG/SG]; Block 825, Jurong West Street 81, #08-416, 640825 Singapore (SG). **HO, Lim, Juay** [SG/SG]; Block 186-D Rivervale Drive, #09-834, 544186 Singapore (SG). **HONG, Kong, Weng** [SG/SG]; Blk 668B, Jurong West Street 64, #11-106, 641668 Singapore (SG). **TRISNANTO, Sigit** [ID/ID]; Cipinang Cempedak IV No 22-26, 13340 Jakarta (ID). **KONG, Sharon** [SG/SG]; 19B Hillview Avenue, #10-07 Hillview Park, 669555 SINGAPORE (SG).
- (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 LUND (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A23C 9/154, 13/12**
- (11) **WO 02/069726** (13) A2
- (21) PCT/AT02/00066
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 340/2001 **5 Mar/mar 2001** AT  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DAIRY PRODUCT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• PRODUIT LAITIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) **HAMA FOODSERVICE GESMBH** [AT/AT]; Gitzen 172, A-5322 Hof bei Salzburg (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANDL, Hans** [AT/AT]; Nr. 87a, A-6542 Pfunds (AT). **HAINDL, Rudolf** [AT/AT]; Heuberg 172, A-5020 Salzburg (AT).
- (74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A23F 3/00**
- (11) **WO 02/069727** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02308
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105374.3 **5 Mar/mar 2001** GB  
(**05.03.2001**)
- (30) 0125765.8 **26 Oct/oct 2001** GB  
(**26.10.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BLACK TEA MANUFACTURE  
• FABRICATION DE THE NOIR
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NY OM SD SG SL TT TZ UG ZA ZM ZW SZ CY IE)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TMTN TR UA UZ VN YU)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **BLAIR, Louisa, Ruth**; Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK11 1LQ (GB). **COOPER, Michael, Alan**; Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HARRIS, Clive, Stanbra**; Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **MUASYA, Stephen, Mwaniki**; Brooke Bond Kenya Ltd, P.O. Box 20, Kericho (KE).
- (74) **THACKER, Michael, Anthony** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 
- 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> **A23G 3/00**
- (11) **WO 02/069728** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00309
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,333 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LUMINESCENT LOLLIPOP  
• SUCETTE LUMINEUSE
- (71, 72) **GORDON, J., Paul** [CA/CA]; 9 Humblercrest Point, Toronto, Ontario M6S 2H2 (CA).
- (74) **HELLER, David, J.**; Ridout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A23G 3/30, 1/00, A23C 9/00, A23B 4/03, 4/044**
- (11) **WO 02/069729** (13) A1
- (21) PCT/US01/07075
- (22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • GUM BASE AND GUM MANUFACTURING USING PARTICULATED GUM BASE INGREDIENTS  
• FABRICATION DE BASE DE GOMME ET DE GOMME FAISANT APPEL A DES INGREDIENTS PARTICULAIRES A BASE DE GOMME
- (71) **L.A. DREYFUS CO.** [US/US]; 3775 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GMUNDER, Charlean** [US/US]; 9 Ottawa Trail, Branchburg, NJ 08876 (US). **KANCA, Kenneth, M.** [US/US]; 40 Harrison Place, Parlin, NJ 08859 (US). **LI, Weisheng** [US/US]; 8 Hastings Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MARSHALL, Frederick, H.** [US/US]; 24 Country Club Drive, Catham, NJ 07928 (US). **ZUROMSKI, Edward, J.** [US/US]; 7 Manville Boulevard, Bridgewater, NJ 08807 (US). **HARTMAN, Scott, E.** [US/US]; 135 Gary Drive, Hamilton Square, NJ 08690 (US).
- (74) **SHURTZ, Steven, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 9/28, A23P 1/00**

(11) **WO 02/069730** (13) A1

(21) PCT/US02/04966

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,145 **3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING A FROZEN CONFECTION  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE CONFISERIE GLACEE

(71, 72) **FRANKLIN, Peter, B.** [US/US]; 71 Deer Grass Lane, Concord, MA 01742 (US). **DARCY, Arthur, L.** [US/US]; 386 Tilden Road, Scituate, MA 02066 (US).

(74) **FOSTER, Scott, R.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23J 1/00, A23K 1/10, 1/14, 3/00**

(11) **WO 02/069731** (13) A1

(21) PCT/US02/04428

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,513 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF ANIMAL FEED FROM FOOD WASTE  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX A PARTIR DE DECHETS ALIMENTAIRES

(71) **FOOD DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1970 South Star Point Drive, Houston, TX 77375 (US).

(72) **KARTCHNER, Henry, H.**; 10014 Albury Park Lane, Tomball, TX 77375 (US).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladass & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23J 3/16, 3/34**

(11) **WO 02/069732** (13) A1

(21) PCT/IN01/00031

(22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PROTEIN HYDROLYSATE FROM SOY FLOUR

• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROLYSAT DE PROTEINE A PARTIR DE FARINE DE SOJA

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

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

(72, 75) **RAO, Appu, Rao, Gopala, Rao, Appu** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**GOVINDARAJU, Karadka** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**HARENDRANATH, Ramaswamy** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**JOSEPH, Johny** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**DEVADOSS, Calab, Gabriel;** Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

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

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

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

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

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

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

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

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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23J 3/34, 3/16**

(11) **WO 02/069733** (13) A1

(21) PCT/IN01/00029

(22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PROTEIN-HYDROLYSATE FROM SOY FLOUR

• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROLYSAT DE PROTEINES A PARTIR DE FARINE DE SOJA

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

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

(72, 75) **RAO, Appu, Rao, Gopala, Rao, Appu** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**CHANDRASEKHARA, Hole, Narasipura, Nanjundaiah** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**GOVINDARAJU, Karadka** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**JOSEPH, Johny** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**MURTHY, Kolar, Subramanyam, Krishna** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**PRAKASH, Vishweshwariah** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**SASTRY, Mysore, Cheluvarayana, Shamanthaka** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).

**DEVADOSS, Calab, Gabriel;** Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROLYSAT PROTEIQUE A PARTIR DES PROTEINES DU LAIT
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SWAMYLINGAPPA, Bhagya** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).  
**JOSEPH, Johnny** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).  
**MURTHY, Kowsalya, Shankara** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).  
**PRAKASH, Vishweshwariah** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).  
**SASTRY, Mysore, Cheluvarayana, Shamanthaka** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).  
**KANYA, Tirumakudalu, Chikkaraja, Sindhu** [IN/IN]; Central Food Technological Research Institute, Mysore, Karnataka 570 013 (IN).
- (74) **GABRIEL, Devadoss, Calab;** Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> **A23K 1/16, 1/18**  
(11) **WO 02/069735** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00827  
(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/03/186 **8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANIMAL FEED COMPOSITION, USE THEREOF, AND ANIMAL FEED PRODUCT COMPRISING SAME  
• COMPOSITION POUR ALIMENTATION ANIMALE, UTILISATION DE CETTE COMPOSITION, ET PRODUIT POUR ALIMENTATION ANIMALE COMPRENANT CETTE COMPOSITION
- (71, 72) **LOCATELLI, Laurent** [FR/FR]; 3a, rue du Sauron, F-25500 MORTEAU (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/00**  
(11) **WO 02/069737** (13) A2  
(21) PCT/EP02/01349  
(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/800,547 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING EMULSIFIED SALAD DRESSINGS BACKGROUND OF THE INVENTION  
• PROCEDE AMELIORE D'OBTENTION DE SAUCES A SALADE EMULSIFIEES
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AE AL AM AT AU 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 LC LR LT LU LV MA MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/105, A23B 9/28**  
(11) **WO 02/069738** (13) A1  
(21) PCT/SE02/00357  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0100704-6 **1 Mar/mar 2001 SE (01.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF FERMENTED CEREAL FOOD PRODUCTS AND PRODUCTS THEREOF  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS CEREAUX FERMENTES ET PRODUITS ASSOCIES
- (71) **OLLIGON AB** [SE/SE]; Ulltunaallén 2B, S-756 51 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERG, Sofie** [SE/SE]; Malma Backe 5A, S-756 47 Uppsala (SE).  
**OLSSON, Johan** [SE/SE]; Södra flygeln Nántuna gård, S-755 98 Uppsala (SE).  
**SVANERG, Maria** [SE/SE]; Österängsgatan 12A, S-753 28 Uppsala (SE).  
**SCHNÜRER, Johan** [SE/SE]; Stavkärvägen 6, S-756 47 Uppsala (SE).  
**ERIKSSON, Anders** [SE/SE]; Funbo, Åjerby, S-755 97 Uppsala (SE).
- (74) **HOLMBERG, Martin;** Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A23L 1/18, A23P 1/12, A23L 1/164, B29C 47/30, D01D 4/02, A21C 11/16**
- (11) **WO 02/069739** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02354
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01105144.8 **2 Mar/mar 2001 EP (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CEREALS AND EXTRUSION DIE  
• CEREALES ET MECANISME COUPE-PATE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEUTSCH, Roman** [AT/CH]; 24, chemin de la Culturaz, CH-1095 Lutry (CH).  
**HECK, Ernst** [AT/CH]; 14, chemin de la Rie, CH-1302 Vufflens-La-Ville (CH).
- (74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/305, 1/30, 2/39, 2/52, A61K 31/195, 31/715, 35/78**
- (11) **WO 02/069740** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00884
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105205.9 **2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)**
- (30) 0117868.0 **23 Jul/juil 2001 GB (23.07.2001)**
- (30) 09/917,634 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING CREATINE AND CREATININE  
• COMPOSITIONS CONTENANT DE LA CREATINE ET DE LA CREATININE
- (71) **THE HOWARD FOUNDATION** [GB/GB]; Whitehill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5JY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOWARD, Alan, Norman** [GB/GB]; Whitehill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5JY (GB).  
**HARRIS, Roger, Charles** [GB/GB]; 4 Armstrong Close, Newmarket, Suffolk CB8 8HD (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A23L 1/314, 1/318, 1/325, 1/317, A23B 4/10, 4/12, 4/20, A23L 3/3472**
- (11) **WO 02/069741** (13) A1
- (21) PCT/US01/22532
- (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,185 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LABIATAE HERB EXTRACTS AND HOP EXTRACTS FOR EXTENDING THE COLOR LIFE AND INHIBITING THE GROWTH OF MICROORGANISMS IN FRESH MEAT, FISH AND POULTRY  
• EXTRAITS DE LABIEE ET DE HOUBLON POUR ALLONGER LA DUREE DE VIE CHROMATIQUE ET INHIBER LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES DANS LA VIANDE FRAICHE, LE POISSON FRAIS ET LA VOLAILLE FRAICHE
- (71) **KALSEC, INCORPORATED** [US/US]; Attn: Donald R. Berdahl, 3713 West Main, Kalamazoo, MI 49006 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REYNHOUT, Gregory, S.** [US/US]; 8807 North 17th Street, Kalamazoo, MI 49004 (US).  
**BERDAHL, Donald, R.** [US/US]; 77267 County Road 652, Lawton, MI 49065 (US).  
**SCHULZE, Mark, H.** [US/US]; 4081 O Park, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) **WILLIAMS, Sidney, B., Jr.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) AU CA MX NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/40, A23P 1/02**
- (11) **WO 02/069742** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01346
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 03 914.1 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTI-INGREDIENT STOCK CUBE FOR PREPARATION OF LIQUID FOODS OR FOOD COMPONENTS  
• BOUILLON CUBE A PLUSIEURS CONSTITUANTS POUR LA PREPARATION D'ALIMENTS OU D'INGREDIENTS LIQUIDES
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LENOBLE, Henri-Pierre** [FR/CH]; Mulchlingerstrasse 54, CH-8405 Winterthur (CH).
- (74) **ANDRAE, Steffen** et al. / etc.; Andrae Flach Haag, Balanstrasse 55, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 2/52**
- (11) **WO 02/069743** (13) A2
- (21) PCT/US02/05146
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,474 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • PROCESS, APPARATUS AND COMPOSITION FOR CALCIUM FORTIFICATION OF BEVERAGES  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET COMPOSITION PERMETTANT D'ENRICHIR DES BOISSONS EN CALCIUM
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **PALANIAPPAN, Sevugan**; 4523 Castlewood Street, Sugar Land, TX 77479 (US). **LING, Alvin**; 14138 Cardinal Lane, Houston, TX 77079 (US). **MA, Sheng**; 1182 Brantley Estates Drive, Altamonte Springs, FL 32714 (US).
- (74) **WARREN, William, L.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A23P 1/12, A23L 1/164, 1/18, 1/2165, 1/217, A21C 11/16**
- (11) **WO 02/069744** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00763
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02913 **2 Mar/mar 2001** FR (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF PELLETS FOR THE PRODUCTION OF SNACK-TYPE FOOD PRODUCTS  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE PREPARATION EN CONTINU DE PELLETS POUR LA FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES DE TYPE SNACKS
- (71) **CLETRAL** [FR/FR]; 1, rue du Colonel Riez, F-42700 FIRMINY (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DURAND, Daniel** [FR/FR]; 26, rue Marcel Rey, Le Cadet, F-42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES (FR). **BOUVIER, Jean-Marie** [FR/FR]; Le Neuville, 5, Place Fournayron, F-42000 SAINT ETIENNE (FR). **BRUYAS, Laurent** [FR/FR]; Le Mont, F-43330 SAINT FERREOL D'AUROURE (FR). **TABOUILLOT, Pascal** [FR/FR]; 21, rue Gomot, F-63200 RIOM (FR). **DESPRE, Denis** [FR/FR]; 5, Bd de la Liberté, F-63200 RIOM (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A24D 3/00, 1/02**
- (11) **WO 02/069745** (13) A1
- (21) PCT/US02/05149
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,698 **22 Feb/fév 2001** US (22.02.2001)
- (30) 60/272,426 **21 May/mai 2001** US (21.05.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CIGARETTE AND FILTER WITH DOWNSTREAM FLAVOR ADDITION  
• CIGARETTE ET FILTRE AVEC ADJONCTION DE SAVEUR EN AVAL
- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUPE, Richard** [GB/US]; 12808 Crimson Court, Richmond, VA 23233 (US). **DWYER, Ronald, William** [US/US]; 4806 Broad Meadows Court, Glen Allen, VA 23060 (US). **LASLIE, Don, Earl** [US/US]; 12801 Old Country Lane, Midlothian, VA 23113 (US). **FINLEY, Arlington, L.** [US/US]; 5901 Harbour Wood Place, Midlothian, VA 23112 (US). **TAYLOR, Barbara, G.** [US/US]; 14302 Spring Gate Road, Midlothian, VA 23112 (US). **SMITH, Cecil, M.** [US/US]; 7004 West Quaker Road, Disputanta, VA 23842 (US). **WILLIS, Vivian, E.** [US/US]; 2340 Maidens Road, Maidens, VA 23102 (US).
- (74) **BECK, Richard, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A42B**
- (11) **WO 02/069746** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00739
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 04 263.0 **3 Mar/mar 2001** DE (03.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ARTICLE OF CLOTHING, PARTICULARLY A BASEBALL CAP  
• VETEMENT, EN PARTICULIER UNE CASQUETTE
- (71) **CIRILLI, Rosemarie** [DE/DE]; Riemeisterstrasse 85, 14169 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STRAUCH, Eberhard** [DE/DE]; Riemeisterstrasse 85, 14169 Berlin (DE).
- (74) **SPECHT, Volker**; Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A 44B 21/00**
- (11) **WO 02/069747** (13) A1
- (21) PCT/US02/08979
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/801,398 **7 Mar/mar 2001** US (07.03.2001)
- (30) 09/801,442 **7 Mar/mar 2001** US (07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE CLIP  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT UNE PINCE ET PROCEDE DE FORMATION DE CE DISPOSITIF
- (71) **HELLO DIRECT, INC.** [US/US]; 5893 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138 (US).
- (72) **SCHMIDT, Peter, O.**; 913 C Apricot Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **JONES, Jeffrey, S.**; 482 B Border Hill Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **MAGNASCO, John**; 1851 McBain Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **VAN THIEL, Ron**; 835 15th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A44C 9/00

(11) WO 02/069748 (13) A1

(21) PCT/AT01/00337

(22) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(25) en (26) en

(30) F02001U000007 1 Mar/mar 2001 IT  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTERCHANGEABLE RING WITH INTERLOCKING AND SELF-BLOCKING SYSTEM

• BAGUE INTERCHANGEABLE A VERROUILLAGE AUTOBLOQUANT

(71) BOCCALATTE & FIGLI S.N.C. [IT/IT]; Via dell'Artigiano, 11, Carpena, I-47100 Forli (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BOCCALATTE, Lucio [IT/IT]; Via dell'Artigiano, 11, Carpena, I-47100 Forli (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A44C 27/00, C22C 14/00

(11) WO 02/069749 (13) A1

(21) PCT/EP02/02456

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200868.6 8 Mar/mar 2001 EP  
(08.03.2001)

(30) 0201720.0 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • JEWELRY ARRANGEMENTS

• AGENCEMENTS DE BIJOUTERIE

(71) BARSAMIAN, Philippe [BE/BE]; Rue d'Angoussard 68, B-1301 Bierges (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HOLEMANS, Thierry [BE/BE]; Avenue Louise 3, B-1050 Bruxelles (BE).

(72, 75) STALMANS, Rudy [BE/BE]; Rillaarsebaan 235, B-3200 Aarschot (BE).

(74) BIRD, Ariane et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A44C 27/00, C23C 9/04, C22C 19/03, C22F 1/00

(11) WO 02/069750 (13) A1

(21) PCT/EP02/02457

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200868.6 8 Mar/mar 2001 EP  
(08.03.2001)

(30) 201720.0 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SHAPE MEMORY DEVICE FOR CHANGING SHAPE AT SMALL TEMPERATURE CHANGES

• DISPOSITIF A MEMOIRE DESTINE A FAIRE CHANGER DE FORME LORS DE PETITES VARIATIONS DE TEMPERATURE

(71) BARSAMIAN, Philippe [BE/BE]; Rue d'Angoussard 68, B-1301 Bierges (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HOLEMANS, Thierry [BE/BE]; Avenue Louise 3, B-1050 Bruxelles (BE).

(72, 75) STALMANS, Rudy [BE/BE]; Rillaarsebaan 235, B-3200 Aarschot (BE).

(74) BIRD, Ariane et al. / etc.; Bird Goën & Co., Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A45B 23/00

(11) WO 02/069751 (13) A1

(21) PCT/CN02/00136

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01208653.3 8 Mar/mar 2001 CN  
(08.03.2001)

(30) 01134860.7 16 Nov/nov 2001 CN  
(16.11.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMBINED PORTABLE UMBRELLA AND ELECTRIC FAN

• PARASOL PORTATIF COMBINE A UN VENTILATEUR ELECTRIQUE

(71, 72) ZHU, Linjin [CN/CN]; Minsheng Keji Building, Jiefang Road, Changqiao Town, Ruian, Zhejiang 325205 (CN).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A45D 40/20

(11) WO 02/069752 (13) A1

(21) PCT/JP01/09388

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-61772 6 Mar/mar 2001 JP  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONTAINER FOR FEEDING ROD-LIKE COSMETIC MATERIAL

• CONTENANT DE BATON DE PRODUIT COSMETIQUE

(71) SUZUNO KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-22, Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHBA, Atsushi [JP/JP]; c/o SUZUNO KASEI KABUSHIKI KAISHA, 3-22, Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A46B 5/04, A61C 19/06, 15/04, A61H 13/00

(11) WO 02/069753 (13) A1

(21) PCT/GB02/00798

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105248.9 2 Mar/mar 2001 GB  
(02.03.2001)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ORAL CLEANING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE BUCCAL
- (71) **FINGADENT INTERNATIONAL LTD** [GB/GB]; Airth, Sunning Woods, Sunningdale, Ascot, Berkshire SL5 9PT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRSCHOWITZ, Wayne, Kevin** [ZA/GB]; 11 Berry Hill, Stanmore, Middlesex HA7 4NY (GB).
- (74) **HIRSCHOWITZ, Wayne, Kevin**; 11 Berry Hill, Stanmore, Middlesex HA7 4NY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A47B**  
(11) **WO 02/069754** (13) A2  
(21) PCT/US02/06681  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/800,432 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • TRANSPORTABLE PART RACK  
• BATI PORTE-PIECES TRANSPORTABLE
- (71) **WILBERT, INC.** [US/US]; 2913 Gardner Road, Broadview, IL 60155 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COOK, Joseph, L.** [US/US]; 8342 Gerhardt, Utica, MI 48317 (US). **NOBLE, Jamie, E.** [US/US]; 6694 Charlie Grimm Road, Windsor, WI 53598 (US). **VEST, Randall, B.** [US/US]; W10181 Highway O, Portage, WI 53901 (US).
- (74) **ELLIOTT, Kyle, L.**; BLACKWELL SANDERS PEPPER MARTIN LLP, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A47B**  
(11) **WO 02/069755** (13) A2  
(21) PCT/US02/07298  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/799,853 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VERTICALLY STABILIZED SHELF BRACKET ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE SUPPORTS D'ETAGERES A STABILITE VERTICALE
- (71, 72) **HERRON, Warren, Liddell, Jr.** [US/US]; 404 N. Sunset Boulevard, Gulf Breeze, FL 32561-4060 (US). **HERRON, Warren, Liddell, III** [US/US]; 404 N. Sunset Boulevard, Gulf Breeze, FL 32561-4060 (US). **BENNETT, Mark** [US/US]; 3100 Medlock Bridge Road, Suite 420, Norcross, GA 30071 (US). **BACHTEL, Randall** [US/US]; 3100 Medlock Bridge Road, Suite 420, Norcross, GA 30071 (US).

- (74) **FORD, Bennett, R.** et al. / etc.; 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, LA 70809 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A47B 39/02, 41/02**  
(11) **WO 02/069756** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00723  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02967 **5 Mar/mar 2001 FR (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADJUSTABLE SINGLE-PIECE DESK  
• BUREAU MONOBLOC REGLABLE
- (71, 72) **MATHOU, Marcel** [FR/FR]; F-12630 GAGES (FR). **HUNTZIGER, Danielle** [FR/FR]; F-12630 GAGES (FR).
- (74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22 rue du Général Foy, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).

- 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 02/069757** (13) A2  
(21) PCT/US01/47567  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/796,851 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL PORTABLE FOLDING ROCKING CHAIR  
• FAUTEUIL A BASCULE PLIABLE, PORTABLE, MULTI-FONCTIONNEL
- (71, 72) **NELSON, Gregory, G.** [US/US]; 6692 S. Artesian Way, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) **NELSON, Lynn, H.**; 824 N. Tremont Street, Tremonton, UT 84337-1026 (US).

- (74) **RAYVE, Brian, R.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A47C**  
(11) **WO 02/069758** (13) A2  
(21) PCT/US02/06194  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,186 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (30) Not furnished / non communiqué **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COLLAPSIBLE CHAIR WITH RESILIENT INTERNAL FRAME MEMBERS  
• CHAISE PLIANTE DOTEE D'ELEMENTS DE CADRE INTERNE RESILIENTS
- (71) **NORTHPOLE LTD.** [CN/CN]; Unit 901, Tower 2 Silvercord 30, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FOX, Jeffrey, A.** [US/US]; 555 East Washington Avenue #102, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **GUERNSEY, Larry, B.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A47C**
- (11) **WO 02/069759** (13) A2
- (21) PCT/US02/06695
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,948 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COLLAPSIBLE SUPPORT AND METHODS OF USING THE SAME
- SUPPORT PLIANT ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CE SUPPORT PLIANT
- (71) **GRAY MATTER HOLDINGS, LLC** [US/US]; 720 S. Montford Avenue, Baltimore, MD 21224-3654 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LE GETTE, Brian, Edward** [—/US]; 720 South Montford Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). **TIPP, Alan** [—/US]; Apartment #427, 1900 Thames Street, Baltimore, MD 21230 (US). **WERNER, Justin, Saul** [—/US]; 302 Galena Court, Millersville, MD 21108 (US). **WILSON, Ronald, L., II** [—/US]; 10 Ballymena Court, Catonsville, MD 21228 (US). **ISOM, Matthew** [—/US]; 1900 Thames Street, Apartment 427, Baltimore, MD 21230 (US).
- (74) **HUTTER, Christopher, R.**; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A47C 4/46**
- (11) **WO 02/069760** (13) A1
- (21) PCT/US01/07821
- (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTI-POSITION COLLAPSIBLE BEACH CHAIR WITH SOLID ARM-RESTS
- CHAISE DE PLAGE PLIANTE MULTI-POSITIONS POURVUE DE SOLIDES ACCOUDOIRS
- (71) **TOFASCO** [US/US]; 1736 Wright Avenue, La Verne, CA 91750 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHENG, Edward** [US/US]; Tofasco, 1736 Wright Avenue, La Verne, CA 91750 (US).
- (74) **ZOETEWEE, David, J.**; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92628-1950 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 4/48**
- (11) **WO 02/069761** (13) A1
- (21) PCT/US01/06892
- (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SINGLE-MOTION COLLAPSIBLE QUAD CHAIR WITH SOLID ARM-REST
- CHAISE QUADRUPLE, PLIABLE D'UN SEUL MOUVEMENT, DOTÉE DE SOLIDES ACCOUDOIRS
- (71) **TOFASCO** [US/US]; 1736 Wright Avenue, La Verne, CA 91750 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHENG, Edward** [US/US]; Tofasco, 1736 Wright Avenue, La Verne, CA 91750 (US).
- (74) **FISH, Robert et al. / etc.**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Boulevard, Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 7/44**
- (11) **WO 02/069762** (13) A2
- (21) PCT/US02/05129
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,851 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**
- (30) Not furnished / non communiqué **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FLEXIBLE BAR-TYPE BACK PIVOT MOUNTING ARRANGEMENT FOR A CHAIR
- SYSTÈME DE MONTAGE EN PIVOT FLEXIBLE DE DOSSIER, DU TYPE BARRE, POUR UNE CHAISE
- (71) **KRUEGER INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1330 Bellevue Street, Green Bay, WI 54302 (US).
- (72) **GEVAERT, Steven, C.**; 1434 Glen Road, Green Bay, WI 54313 (US).
- (74) **MCCONNELL, Andrew, S.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A47C 7/46, B60N 2/66, 2/62**
- (11) **WO 02/069763** (13) A1
- (21) PCT/US02/04722
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,657 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • UNIVERSAL ERGONOMIC SUPPORT WITH SELF-CONTAINED ACTUATOR
- SUPPORT ERGONOMIQUE UNIVERSEL COMPORTANT UN ACTIONNEUR INCORPORE
- (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) **MC MILLEN, Robert, James**; 2084 Lesperance, Tecumseh, Ontario N8N 2N4 (CA).
- (74) **HALDIMAN, Robert, C. et al. / etc.**; One US Bank Plaza, Ste 3500, St. Louis, MO 63101-9928 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 15/00, A47F 3/22, 3/24, 3/26**
- (11) **WO 02/069764** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00255
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3605 **6 Mar/mar 2001 AU (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A CHAIR
- FAUTEUIL



(71) **DESIGN FIELD PTY LTD** [AU/AU]; 91 Greendale Road, Wallacia, New South Wales 2745 (AU).

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

(72, 75) **COCKBURN, Paul, Anthony** [AU/AU]; 91 Greendale Road, Wallacia, New South Wales 2745 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE STREET, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

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

(84) AP (GH GM 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> **A47C 27/14**

(11) **WO 02/069765** (13) A1

(21) PCT/JP01/01698

(22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SEAT CUSHION PAD

• COUSSIN DE SIEGE

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661 (JP).

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

(72, 75) **KAZUNO, Atsushi** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661 (JP). **BANNO, Masanobu** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661 (JP). **SUGIE, Takanori** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661 (JP). **SATO, Katsuya** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661 (JP). **SEKITA, Kikuo** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661 (JP).

(74) **SUZUKI, Takao** et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 21/10, A47J 43/28**

(11) **WO 02/069766** (13) A1

(21) PCT/US02/04107

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,695 **28 Feb/fév 2001** US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TONGS WITH CLAMP AND STOP MEANS

• PINCE DE BARBECUE À BLOCCAGE ET BUTÉE

(71) **THE PAMPERED CHEF, LTD.** [US/US]; 350 South Rohlwing Road, Addison, IL 60101-3079 (US).

(72) **WANG, Nigel**; No. 189 Keelung Road Sec. 2, 21F-3 Taipei (TW). **ROACH, Alison, A.**; 600 Hanover Court 2V, Schaumburg, IL 60194 (US).

(74) **HIERL, Michael, A.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47J 27/00, H05B 6/70, 6/78, 6/80, F24C 7/02, 15/00**

(11) **WO 02/069767** (13) A1

(21) PCT/AU02/00228

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3460 **1 Mar/mar 2001** AU (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AN APPARATUS FOR HEATING A FOOD PRODUCT AND HEATING DEVICES AND A FEED ASSEMBLY THEREFOR

• APPAREIL PERMETTANT DE RECHAUFFER UN PRODUIT ALIMENTAIRE ET DISPOSITIFS CHAUFFANTS ET ENSEMBLE D'ALIMENTATION ASSOCIÉS

(71) **IPV PTY LIMITED** [AU/AU]; 17 Grieve Close, West Gosford, NSW 2250 (AU).

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

(72, 75) **ASHFORD, Ken, Kevin** [AU/AU]; 40 Lumeah Avenue, Wamberal, NSW 2260 (AU). **MCLEAN, David, William** [AU/AU]; 34 Dobbie Avenue, East Corrimal, NSW 2518 (AU). **BROWN, Stuart** [AU/AU]; 136B James Sea Drive, Green Point, NSW 2251 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(84) AP (GH GM 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> **A47J 27/00**

(11) **WO 02/069768** (13) A1

(21) PCT/EP02/00623

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 789.7 **6 Mar/mar 2001** DE (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COOKING DEVICE COMPRISING A NON-PLANAR, MULTI-DIMENSIONALLY CONFIGURED COOKING SURFACE COMPOSED OF GLASS OR GLASS CERAMIC

• APPAREIL DE CUISSON PRESENTANT UNE SURFACE DE CUISSON EN VERRE OU EN VITROCERAMIQUE, A FACONNAGE MULTIDIMENSIONNEL ET NON PLANE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KR KZ NZ SG US ZA)*

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergerstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

*(only for / seulement pour AU BB BE BF BJ BZ CF CG CH CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ PH SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)*

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).

*(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE PH SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*

(72, 75) **WERMBTER, Karsten** [DE/DE]; Heidesheimer Strasse 79 A, 55257 Budenheim (DE). **KÖBRICH, Holger** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 23, 65439 Flörsheim (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

- (51)<sup>7</sup> **A47J 31/40**  
 (11) **WO 02/069769** (13) A1  
 (21) PCT/CH02/00130  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 425/01 **7 Mar/mar 2001 CH (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • COFFEE MACHINE  
 • CAFETIERE  
 (71) **ELDOM ROTHRIST AG** [—/CH]; Helblingstrasse 12, CH-4852 Rothrist (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RUCKSTUHL, Stephan** [CH/CH]; Rainbuntenweg 391, CH-4623 Neuendorf (CH).  
 (74) **BREMI, Tobias**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **A47J 37/06**  
 (11) **WO 02/069770** (13) A1  
 (21) PCT/GR02/00012  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 20010100109 **8 Mar/mar 2001 GR (08.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ROASTER WITH COVER  
 • ROTISSOIRE A COUVERCLE  
 (71) **SERTON LTD** [GR/GR]; Ksiropigadou & Mira Str, GR-196 00 Mandra-Attica (GR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **PANAGOPOULOS, Demetrios** [GR/GR]; Ksiropigadou & Mira Str, GR-196 00 Mandra-Attica (GR).  
 (74) **EVANTHIA, D., Varouni** et al. / etc.; 61 Iroon Polytechniou Ave, GR-185 35 Piraeus (GR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 13/24**  
 (11) **WO 02/069773** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01929  
 (22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 002.7 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • TOILET SEAT COMPRISING A MEANS FOR SPREADING THE BUTTOCKS  
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K**  
 (11) **WO 02/069771** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06016  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/796,357 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • TOOTHBRUSH HOLDER  
 • PORTE-BROSSES A DENTS  
 (71, 72) **BOWIE, Horace** [US/US]; 309 Ridge Hill Circle, Canton, GA 30115 (US).  
 (74) **GOLDMAN, Rebecca, A.** et al. / etc.; Long Aldridge & Norman LLP, Suite 600, 701 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20004 (US).  
 (81) JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 3/00, 3/12**  
 (11) **WO 02/069772** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/01020  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105710.8 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SAFETY DEVICES  
 • DISPOSITIFS DE SECURITE  
 (71, 72) **BATER, Anne, Pauline** [GB/GB]; 2 Kingfisher Drive, Barnstable, Devon EX32 8QW (GB). **SAMUELSON, Clive, Bernard, Waring** [GB/GB]; 74 Victoria Street, Devon, EX32 9JE (GB).  
 (74) **CLAISSE, John, Anthony**; 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A47L 5/22, 9/22**  
 (11) **WO 02/069774** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/02127  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 907.5 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • FLOOR CLEANING DEVICE  
 • APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOLS  
 (71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DIEHL, Ralph** [DE/DE]; Bebelstrasse 8, 73666 Baltamannsweiler (DE). **JANZEN, Jacob** [DE/DE]; Oderweg 6, 71522 Backnang (DE). **KEPPLER, Joachim** [DE/DE]; Am Schulberg 11, 71364 Winnenden (DE).  
 (74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **A47L 5/34, 11/24, 11/32**  
 (11) **WO 02/069775** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/02125  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 906.7 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SWEEPER

• APPAREIL DE BALAYAGE

- (71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIEHL, Ralph** [DE/DE]; Bebelstrasse 8, 73666 Baltmannsweiler (DE). **JANZEN, Jacob** [DE/DE]; Oderweg 6, 71522 Backnang (DE). **SCHMIDGALL, Martin** [DE/DE]; Im Schützlen 1, 71546 Aspach (DE).
- (74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoeger, Stelrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A47L 9/00, 9/22**
- (11) **WO 02/069776** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00148
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1017514 **6 Mar/mar 2001 NL (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VACUUM CLEANER WITH EXCHANGEABLE MOTOR
- ASPIRATEUR A MOTEUR INTERCHANGEABLE
- (71) **INDUSTRIAL VAC IVAC B.V.** [NL/NL]; Steenoven 1, NL-5626 DK Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DE VEN, Frank, Peter, William** [NL/NL]; Scheifelaar 30, NL-5467 HL Veghel (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A47L 9/10, 9/16**
- (11) **WO 02/069777** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00284
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,339,514 **6 Mar/mar 2001 CA (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VACUUM CLEANER UTILIZING ELECTROSTATIC FILTRATION AND ELECTROSTATIC PRECIPITATOR FOR USE THEREIN
- ASPIRATEUR UTILISANT UN FILTRE ELECTROSTATIQUE ET DEPOUSSIE-REUR ELECTROSTATIQUE ASSOCIE
- (63) US 09/970,085 (CON) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)
- (71) **CHIAPHUA INDUSTRIES LIMITED** [—/CN]; 1/F, 2 Dai Wang Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, New Territories, Hong Kong (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONRAD, Wayne, Ernest** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L1E 2L8 (CA). **PETERSEN, Dave, Andrew** [CA/CA]; 1696 Nash Road, Courtice, Ontario L1E 2L8 (CA). **TRUE, Tony** [CA/CA]; 1696 Nash Road, Courtice, Ontario L1E 2L8 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 9/16 // 5/38, B04C 5/185**
- (11) **WO 02/069778** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00108
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20010270 **13 Feb/fév 2001 FI (13.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DUST SEPARATION METHOD AND ARRANGEMENT OF A CENTRAL VACUUM CLEANER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE POUSSIERE DANS UN ASPIRATEUR CENTRAL
- (71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILTUNEN, Jyrki** [FI/FI]; Jännissuontie 28, FIN-04130 Sipoo (FI). **SUPPOLA, Kauko** [FI/FI]; Lohtistentie 71 B, FIN-07590 Huuvari (FI).
- (74) **SEPPÖ LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A47L 15/44**
- (11) **WO 02/069779** (13) A1
- (21) PCT/B02/00617
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) it (26) en
- (30) TO2001A000190 **2 Mar/mar 2001 IT (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WASHING AGENTS DISPENSER DEVICE FOR A DISHWASHING MACHINE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AGENTS DE LAVAGE POUR MACHINE A LAVER LA VAISSELLE
- (71) **ELTEK S.P.A.** [IT/IT]; Strada Valenza, 5A, I-15033 Casale Monferrato (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CERRUTI, Daniele** [IT/IT]; Viale Stazione, 13, I-13040 Fontanetto (IT). **BELFIORE, Stefano** [IT/IT]; Via Casale, 14, I-15032 Borgo San Martino (IT). **GADINI, Costanzo** [IT/IT]; Via Verona 10, I-15033 Casale Monferrato (IT).
- (74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU*

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM AP (GH GM 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)  
(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM AP (GH GM 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> A47L 25/00

(11) WO 02/069780 (13) A1

(21) PCT/JP02/01751

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-062009 6 Mar/mar 2001 JP  
(06.03.2001)(30) 2001-249103 20 Aug/août 2001 JP  
(20.08.2001)(30) 2001-379284 12 Dec/déc 2001 JP  
(12.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ROLL TYPE ADHESIVE CLEANER  
AND METHOD FOR PRODUCING THE  
SAME

- ACCESSOIRE D'ENTRETIEN ADHESIF DE TYPE ROULEAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10,  
Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8210 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HIROTA, Takayuki [JP/JP]; 549-52,  
Oaza Kozutsumi, Kawagoe-shi, Saitama  
350-0811 (JP). SHIZUNO, Akihito [JP/JP];  
c/o Kao Corporation, Research Labora-  
tories, 2606, Akabane, Ichikai-machi,  
Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). TAK-  
ABAYASHI, Keima [JP/JP]; c/o Kao Cor-  
poration, Research Laboratories, 2606,  
Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi  
321-3497 (JP). OTSUKA, Hiroshi [JP/JP];  
c/o Kao Corporation, Research Laboratories,  
2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun,  
Tochigi 321-3497 (JP). UEMATSU, Take-  
hiko [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research  
Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi,  
Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). WADA,  
Minoru [JP/JP]; c/o Kao Corporation,  
Research Laboratories, 2606, Akabane,  
Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497  
(JP).(74) HATORI, Osamu et al. / etc.; Akasaka HKN  
Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/069781 (13) A2

(21) PCT/US01/44167

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,561 22 Nov/nov 2000 US  
(22.11.2000)(30) 09/891,068 25 Jun/juin 2001 US  
(25.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED SURGICAL INSTRUMENT  
AND METHOD FOR TREATING FE-  
MALE URINARY INCONTINENCE

- INSTRUMENT CHIRURGICAL AME-  
LIORE ET PROCEDE DE TRAI-  
TEMENT DE L'INCONTINENCE  
D'URINE CHEZ LA FEMME

(71) ETHICON, INC. [US/US]; U.S. Route 22,  
Somerville, NJ 08876 (US).(72) ULMSTEN, Ulf; Ridvagen 18D, S-S-182 35  
Danderyd (SE). KAMMERER, Gene, W.,;  
14 Stephens Dr., East Brunswick, NJ 08816  
(US).(74) JOHNSON, Philip, S., et al. / etc.; Johnson  
& Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New  
Brunswick, NJ 08933 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/069782 (13) A2

(21) PCT/US01/44187

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,175 16 Nov/nov 2000 US  
(16.11.2000)(30) 10/001,004 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LASER SKIN PERFORATOR

- PERFORATEUR LASER DE LA PEAU

(71) INNOTECH USA, INC. [US/US]; 2975  
Westchester Avenue, Purchase, NY 10577  
(US).(72) GRUZDEV, Valentin, A.; Apt. 309, Block  
1126, Moscow, 103460 (RU). EFREMKIN,  
Pavel, V.; 39 Larchmont Street, Ardsley, NY  
10502 (US).(74) FRIDMAN, Lawrence, G.; Silber & Frid-  
man, 66 Mt. Prospect Avenue, Clifton, NJ  
07013 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/069783 (13) A2

(21) PCT/US01/50203

(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/695, 637 24 Oct/oct 2000 US  
(24.10.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE AND METHODS FOR TREAT-  
ING VASCULAR MALFORMATIONS

- DISPOSITIFS ET PROCEDES SER-  
VANT A TRAITER DES MALFORMA-  
TIONS VASCULAIRES

(71) CONCENTRIC MEDICAL, INC.  
[US/US]; 2585 Leghorn Street, Mountain  
View, CA 94043 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(71, 72) SEPETKA, Ivan [US/US]; 346 Costello  
Court, Los Altos, CA 94024 (US). DIECK,  
Martin [US/US]; 21105 Hazelbrook Drive,  
Cupertino, CA 95014 (US). GIA, Son  
[US/US]; 5065 Bengal Drive, San Jose, CA  
95111 (US).(74) HOEKENDIJK, Jens; 433 Airport Blvd.,  
Suite 432, Burlingame, CA 94010 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/069784 (13) A2

(21) PCT/US02/05980

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,438 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLUORESCENCE LIFETIME SPEC-  
TROMETER (FLS) AND METHODS OF  
DETECTING DISEASED TISSUES

- SPECTROMETRE A FLUORESCENCE  
PERMANENTE (FLS) ET METHODES  
DE DETECTION DE TISSUS MA-  
LADES

(63) US 60/272,438 (CIP)  
1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Technology Transfer Office, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).

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

(72, 75) **MYCEK, Mary-Ann** [US/US]; 27 College Hill, Hanover, NH 03755 (US). **DMITROVSKY, Ethan** [US/US]; 35 East Wheelock Street, Hanover, NH 03755 (US). **PITTS, Jonathan** [US/US]; 10 Newport Drive, Westford, MA 01886 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 1/00**

(11) **WO 02/069785** (13) A1

(21) PCT/JP02/02059

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-063187 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** JP

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLEXIBLE TUBE OF ENDOSCOPE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• TUBE FLEXIBLE D'ENDOSCOPE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FUJI PHOTO OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 324, Uetake-machi 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-8624 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Nobuharu** [JP/JP]; Dainikokiso 102 Goshitsu, 1-118-2, Uetake-machi, Saitama-shi, Saitama 330-0036 (JP). **KONDO, Mitsuo** [JP/JP]; 2428, Kasahata, Kawagoe-shi, Saitama 350-1175 (JP).

(74) **KAGEI, Toshitsugu**; Daiichi Taisho Tatemono Bldg. 4F, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB NL SE).

(51)<sup>7</sup> **A61B 1/267, A61M 16/08**

(11) **WO 02/069786** (13) A1

(21) PCT/EP02/01608

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 26.609 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** UY

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONNECTING PIECE FOR A DOUBLE LUMEN TUBE WITH TWO INDIVIDUAL LUMEN TUBES

• CONNECTEUR PERMETTANT DE RACCORDER DEUX TUBES A LUMIERE SIMPLE A UN TUBE A LUMIERE DOUBLE

(71) **MEDICAL-IMPEX KARL HEINZ RITTERSBERGER E.K.** [DE/DE]; Rheinstrasse 20, 64653 Lorsch (DE).

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

(72, 75) **RITTERSBERGER, Karl, Heinz** [DE/DE]; Kriemhildstrasse 6, 64646 Hepenheim (DE). **SCHAAF, Günter** [DE/UY]; Casilla de Correo, 5078 Montevideo (UY).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).

(81) BR MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/10**

(11) **WO 02/069787** (13) A1

(21) PCT/US02/03110

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,870 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PLANNING CORRECTIVE REFRACTIVE SURGERY

• PROCEDE ET SYSTEME DE PLANIFICATION DE CHIRURGIE REFRACTIVE CORRECTRICE

(71, 72) **HALPERN, Barton** [US/US]; 175 Delp Road, Lancaster, PA 17601 (US).

(72) **GALLAGHER, Shawn**; 118 Meadia Avenue, Lancaster, PA 17602 (US).

(74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; Barley, Snyder, Senft & Cohen, LLC, 126 East King Street, Lancaster, PA 17602 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/113**

(11) **WO 02/069788** (13) A1

(21) PCT/GB02/00823

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105222.4 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** GB

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CHARACTERISATION OF EYE FIXATION CONTROL ANOMALIES, PARTICULARLY DYSLEXIA

• CARACTERISATION DES ANOMALIES DU CONTROLE DE LA FIXATION DE L'OEIL, EN PARTICULIER, LA DYSLEXIE

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

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

(72, 75) **JARRETT, Donald, Nigel** [GB/GB]; Qinetiq Farnborough, Cody Technology Park, A5 Building, Room 2067, Ively Road Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

(74) **FARRAR, Christopher**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/12, 5/00, 3/125**

(11) **WO 02/069789** (13) A1

(21) PCT/US02/06223

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,552 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OCULAR SPECTROMETER AND PROBE METHOD FOR NON-INVASIVE SPECTRAL MEASUREMENT

• PROCEDE FAISANT APPEL A UN SPECTROMETRE OCULAIRE ET A UNE SONDE POUR OBTENIR UNE MESURE SPECTRALE NON INVASIVE

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US).

(72) **SOLLER, Babs, R.**; 15 Franklin Circle, Northboro, MA 01532 (US). **SALEH, Bilal**; 210 Park Avenue, Worcester, MA 01609 (US). **CHAUM, Edward**; 1 Benjamin Drive, Westboro, MA 01581 (US). **TESTORF, Markus, E.**; 45 Green Street, Lebanon, NH 03766 (US). **FIDDY, Michael**; 6 Rainbow Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 02/069790 (13) A2

(21) PCT/EP02/01944

(22) 23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 599.1 6 Mar/mar 2001 DE  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION  
OF A LIGHT TRANSPORT PARAME-  
TER IN A BIOLOGICAL MATRIX

• PROCEDE DE DETERMINATION D'UN  
PARAMETRE DE TRANSPORT DE LU-  
MIERE DANS UNE MATRICE BIOLO-  
GIQUE

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

(only for / seulement pour DE)

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

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

(72, 75) KRAEMER, Uwe [DE/DE]; Neue  
Schulstrasse 21, 68549 Ilvesheim (DE).  
HEIN, Heinz-Michael [DE/DE]; Naech-  
stenbacher Weg 5, 69469 Weinheim (DE).  
VOLZ, Dietmar [DE/DE]; Ortsstrasse 22,  
69221 Dossenheim (DE).

(74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.;  
Beiërtheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe  
(DE).

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

(84) AP (GH GM 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> A61B 5/00, 5/05, G01N 33/487, 22/00

(11) WO 02/069791 (13) A1

(21) PCT/IB01/00334

(22) 6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING THE CONCENTRATION OF A  
SUBSTANCE IN BODY LIQUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES  
A DETERMINER LA CONCENTRA-  
TION D'UNE SUBSTANCE DANS UN  
LIQUIDE CORPOREL

(71) PENDRAGON MEDICAL LTD. [CH/CH];  
Hagenholzstrasse 81a, CH-8050 Zürich (CH).

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

(72, 75) SCHREPFER, Thomas, W. [CH/CH];  
Rumermatt 184, CH-5225 Oberbözing  
(CH). CADUFF, Andreas [CH/CH]; Klin-  
genstrasse 21, CH-8005 Zürich (CH). HIRT,  
Etienne [CH/CH]; Röhrlberg 50, CH-6330  
Cham (CH). SÜSSTRUNK, Heinz [CH/CH];  
Kleeveidstrasse 102, CH-8041 Zürich (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044  
Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, G01N 21/47

(11) WO 02/069792 (13) A1

(21) PCT/NO02/00095

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001 1131 6 Mar/mar 2001 NO  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND AN ARRANGEMENT  
FOR THE DETERMINATION OF THE  
OPTICAL PROPERTIES OF A MULTI-  
LAYERED TISSUE

• PROCEDE ET AGENCEMENT DES-  
TINES A DETERMINER LES PRO-  
PRIETES OPTIQUES D'UNE STRUC-  
TURE TISSULAIRE MULTICOUCHE

(71) FORINNOVA AS [NO/NO]; Thormöh-  
lengst. 55, N-5008 Bergen (NO).

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

(72, 75) STAMNES, Jakob, J. [NO/NO];  
Kvernkalveien 12 A, N-0382 oslo (NO).  
STAMNES, Knut [US/US]; 465 Ridgewood  
Road, Maplewood, NJ 0740 (US).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; C.  
Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> A61B 5/00

(11) WO 02/069793 (13) A2

(21) PCT/US01/20540

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/06696 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 09/797,325 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EXTRACORPOREAL BLOOD PRO-  
CESSING INFORMATION MANAGE-  
MENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'INFORMA-  
TIONS DE TRAITEMENT SANGUIN  
EXTRACORPOREL

(71) GAMBRO, INC. [US/US]; Patent Depart-  
ment, 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO  
80215-4439 (US).

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

(72, 75) FLETCHER-HAYNES, Peter  
[US/US]; 81 Saddle Horn Lane, Bailey,  
CO 80421 (US). SWEAT, William [US/US];  
2146 South Ellis Court, Lakewood, CO  
80228 (US). JUDY, Richard [US/US]; 6473  
South Nelson Way, Littleton, CO 80127  
(US). BUTZKE, Scott [US/US]; 8710 South  
Jellison Court, Littleton, CO 80128 (US).  
PEMBERTON, Kim [US/US]; 9855 E.  
Crestline Circle, Greenwood Village, CO  
80111 (US). CORBIN, Frank, III [US/US];  
9703 W. Arlington Ave., Littleton, CO  
80123 (US). LANGLEY, Robert [US/US];  
10160 Xavier Court, Westminster, CO 80030  
(US). URDAHL, Steven, G. [US/US]; 4776  
Camino Perdido, Golden, CO 80403 (US).  
FLETCHER, Christopher [US/US]; 847  
Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US).

(74) SCULL, Peter; Gambro Patent Depart-  
ment, 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO  
80215-4439 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, G01K 7/04

(11) WO 02/069794 (13) A2

(21) PCT/US02/03711

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/781,741 12 Feb/fév 2001 US  
(12.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR DE-  
TECTING VULNERABLE PLAQUE

• METHODES ET DISPOSITIFS DE DE-  
TECTION DE PLAQUE VULNERABLE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];  
One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331  
(US).

(72) **KOKATE, Jaydeep, Y.**; 7000 Magda Drive #107, Maple Grove, MN 55369 (US). **DOBRAVA, Eric, M.**; 5419 Louisiana Avenue, Crysta, MN 55428 (US). **URICK, Michael, J.**; 305 Brighton Drive, Beaconsfield, Quebec H9W 2L9 (CA).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/069795** (13) A1

(21) PCT/US02/03712

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/782,502 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTRAVASCULAR TEMPERATURE SENSOR  
• CAPTEUR DE TEMPERATURE INTRAVASCULAIRE

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

(72) **KOKATE, Jaydeep, Y.**; 7000 Magda Drive, #107, Maple Grove, MN 55369 (US). **DOBRAVA, Eric, M.**; 5419 Louisiana Avenue, Crystal, MN 55428 (US). **BERRADA, Marwane, S.**; 401 9th Street S.E., #304, Minneapolis, MN 55414 (US). **KIMMEL, Scott**; 111 East Kellogg Boulevard #2711, Saint Paul, MN 55101 (US). **PRSTIC, Suzana**; 1018 27th Avenue S.E., Apartment F, Minneapolis, MN 55414 (US). **HOEY, Michael, E.**; 5377 Pond Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **BAR-COHEN, Avram**; 1440 Utah Avenue South, St. Louis Park, MN 55426 (US). **IAIZZO, Paul, A.**; 3974 Birch Knoll Drive, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/069796** (13) A2

(21) PCT/US02/06334

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,725 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US

(30) 60/325,013 **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CORRECTION OF SPECTRA FOR SUBJECT DIVERSITY  
• CORRECTION DE SPECTRES POUR UNE DIVERSITE DE SUJETS

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US).

(72) **SOLLER, Babs, R.**; 15 Franklin Circle, Northboro, MA 01532 (US). **CINGO, Ndumiso, A.**; Mmabatho, N.W. Providence (ZA). **IDWASI, Patrick**; Commercial Ventures and IP, 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US).

(74) **GEARY, William, C., III**; Nutter, McClennen & Fish LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/069797** (13) A2

(21) PCT/US02/00857

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,674 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CATHETERS WITH FLUORESCENT TEMPERATURE SENSORS  
• CATHETERS EQUIPES DE CAPTEURS DE TEMPERATURE FLUORESCENTS

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

(72) **KOKATE, Jaydeep, Y.**; 7322 Quantio Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **DOBRAVA, Eric, M.**; 5419 Louisiana Avenue, Crystal, MN 55428 (US). **SMITH, Scott, R.**; 6950 County Road 10, Chaska, MN 55318 (US).

(74) **HULL, Michael, R.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(84) AP (GH GM 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> **A61B 5/02, 5/04, G06F 17/00**

(11) **WO 02/069798** (13) A1

(21) PCT/AU02/00218

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3434 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** AU

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A NON-INVASIVE METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ONSET OF PHYSIOLOGICAL CONDITIONS  
• METHODE ET DISPOSITIF NON INVASIFS PERMETTANT DE DETERMINER L'APPARITION D'ETATS PHYSIOLOGIQUES

(71) **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY** [AU/AU]; City Campus Broadway, Sydney, New South Wales 2007 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NGUYEN, Hung** [AU/AU]; City Campus Broadway, Sydney, New South Wales 2001 (AU). **GHEVONDIAN, Nejhdéh** [AU/AU]; 22 Delhi Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/055**

(11) **WO 02/069799** (13) A1

(21) PCT/AU02/00256

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3587 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** AU

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF PREDICTING STROKE EVOLUTION UTILISING MRI  
• METHODE DE PREDICTION D'EVOLUTION D'ACCIDENT CERE-BRO-VASCULAIRE A L'AIDE DE

L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St Lucia, Queensland 4067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSE, Stephen, Edward** [AU/AU]; 61 Allen Road, Bunya, Queensland 4055 (AU).  
**GRIFFIN, Mark, Philip** [AU/AU]; 4/61 Nelson Street, Corinda, Queensland 4075 (AU).  
**JANKE, Andrew, Lindsay** [AU/AU]; Center for Magnetic Resonance, Level 1, Gehrman Laboratories, The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072 (AU).  
**CHALK, Jonathan, Brandon** [AU/AU]; 43 Raleigh Parade, Ashgrove, Queensland 4060 (AU).  
**MCLACHLAN, Geoffrey, John** [AU/AU]; 15 Francis Terrace, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU).  
**PEEL, David** [AU/AU]; 2 Camelot Crescent, Middle Park, Queensland 4074 (AU).  
**WANG, Deming** [AU/AU]; 2/43 Saunders Street, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61B 5/055, G01R 33/48**

(11) **WO 02/069800** (13) A1

(21) PCT/JP02/01851

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-57274 **1 Mar/mar 2001** JP  
(**01.03.2001**)

(30) 2001-73623 **15 Mar/mar 2001** JP  
(**15.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS**

• **APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE**

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; 156-B201, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP).  
**TAKAHASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Soka-shi, Saitama 340-0011 (JP).  
**NA-GAO, Hisako** [JP/JP]; 156-B202, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP).  
**YATSUI, Yumiko** [JP/JP]; 1-4-39-202, Kotobuki, Abiko-shi, Chiba 270-1152 (JP).  
**NAKAMOTO, Hidekazu** [JP/JP]; 17-4, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP).

(74) **TADA, Kimiko** et al. / etc.; Ishigaki Building 2F, 519 Waseda Tsurumaki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/08, 5/02**

(11) **WO 02/069801** (13) A1

(21) PCT/US02/06592

(22) **2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,503 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)

(30) 09/828,815 **10 Apr/avr 2001** US  
(**10.04.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **APPARATUS AND METHODS FOR INDICATING RESPIRATORY PHASES TO IMPROVE SPEECH/BREATHING SYNCHRONIZATION**

• **APPAREIL ET PROCÉDES DESTINÉS A INDICER LES PHASES RESPIRATOIRES AFIN D'AMELIORER LA SYNCHRONISATION PAROLE/RESPIRATION**

(71) **OPHER PAIL** [US/US]; 625 Main Street, New York, NY 10044 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/103**

(11) **WO 02/069802** (13) A1

(21) PCT/FR02/00730

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02888 **2 Mar/mar 2001** FR  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **METHOD FOR ASSESSING SKIN RELIEF USING A SUPPORT COMPRISING AN ADHESIVE SURFACE**

• **PROCÉDE D'ÉVALUATION DU RELIEF DE LA PEAU AU MOYEN D'UN SUPPORT COMPORTANT UNE SURFACE ADHESIVE**

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 PARIS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNIER, Pierre** [FR/FR]; 8 Cité Rougemont, F-75009 PARIS (FR).

(74) **NONY & ASSOCIES**; 3 rue de Penthièvre, F-75008 PARIS (FR).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61B 5/22**

(11) **WO 02/069803** (13) A1

(21) PCT/JP02/01998

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-110616 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)

(30) 2001-232847 **27 Jun/juin 2001** JP  
(**27.06.2001**)

(30) 2001-333496 **26 Sep/sep 2001** JP  
(**26.09.2001**)

(30) 2001-402169 **28 Nov/nov 2001** JP  
(**28.11.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **BODY MOTION DETECTOR**

• **DETECTEUR APPLICABLE AU MOUVEMENT D'UN CORPS**

(71) **MICROSTONE CO., LTD.** [JP/JP]; 1173-1394, Oaza Kusagoe, Miyotomachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRATORI, Norihiko** [JP/JP]; c/o MicroStone Co., Ltd., 1173-1394, Oaza Kusagoe, Miyotomachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP).  
**ICHIKAWA, Kazutoyo** [JP/JP]; c/o MicroStone Co., Ltd., 1173-1394, Oaza Kusagoe, Miyotomachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP).  
**TAMURA, Hideki** [JP/JP]; c/o MicroStone Co., Ltd., 1173-1394, Oaza Kusagoe, Miyotomachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP).  
**IZAWA, Yuji** [JP/JP]; 4-17-1, Wakasato, Nagano-shi, Nagano 380-8553 (JP).  
**TERASHIMA, Masaki** [JP/JP]; c/o MicroStone Co., Ltd., 1173-1394, Oaza Kusagoe, Miyotomachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP).

(74) **TAKAMUNE, Hiroto**; c/o Gijutsu Kaihatsu Co., Muto Building, 2nd Floor, Room 201, 13-9, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61B 7/02**

(11) **WO 02/069804** (13) A1

(21) PCT/DK02/00135

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00336 **1 Mar/mar 2001** DK  
(**01.03.2001**)



(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AN AUDIO INTERFACE SYSTEM FOR MEDICAL USE

• SYSTEME INTERFACE AUDIO A USAGE MEDICAL

(71) **BANG & OLUFSEN MEDICOM A/S** [DK/DK]; Gimsinglundvej 20, DK-7600 Struer (DK).

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

(72, 75) **B.ÆKGAARD, Knud, Erik** [DK/DK]; Hartmannsvej 155, DK-7500 Holstebro (DK). **ANDERSEN, Bjørn, Knud** [DK/DK]; Danmarksgade 42, DK-7600 Struer (DK).

(74) **PATENT TACTICS**; George Brock-Nannestad, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/06**

(11) **WO 02/069805** (13) A1

(21) PCT/IL02/00156

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,776 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(30) 10/085,517 **28 Feb/fév 2002** US (28.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ARTERIAL STENOSIS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE STÉNOSE ARTÉRIELLE

(71, 72) **PALTI, Yoram** [IL/IL]; 51 Ruth Street, 34404 Haifa (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/12**

(11) **WO 02/069806** (13) A2

(21) PCT/US02/03827

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,563 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMAGING CATHETER FOR USE INSIDE A GUIDING CATHETER

• CATHETER D'IMAGERIE S'UTILISANT A L'INTERIEUR D'UN CATHETER DE GUIDAGE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, M/S A150, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **WASICEK, Lawrence**; 940 Bimmerle Place, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **WANG, David, E.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/13**

(11) **WO 02/069807** (13) A1

(21) PCT/KR02/00374

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/11506 **6 Mar/mar 2001** KR (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE DETECTING APPARATUS USING POSITION SENSOR

• APPAREIL DE DETECTION D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE UTILISANT UN CAPTEUR DE POSITION

(71) **MICROSONO TECHNOLOGIES, INC** [US/US]; 1440N Harbor Boulevard #305, Fullerton, CA 92835-4116 (US).

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

(72, 75) **YOO, Jae-Hoon** [KR/KR]; 103-806 Narae Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-811 (KR). **LEE, Jong-Sik** [KR/KR]; 133-1202 Hanvit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR).

(74) **JOO, Won-Tae**; Gaya International Patent And Law Office, 2F, T.S.K Bldg, 834-20, Yeoksam-dong, kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 10/00**

(11) **WO 02/069808** (13) A2

(21) PCT/US01/51235

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/707,022 **6 Nov/nov 2000** US (06.11.2000)

(30) 09/864,031 **23 May/mai 2001** US (23.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BIOPSY APPARATUS

• APPAREIL DE BIOPSIE

(71) **SUROS SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3049 Hudson Street, Franklin, IN 46131 (US).

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

(72, 75) **MILLER, Michael, E.** [US/US]; 4560 W. Woodpecker, Trafalgar, IN 46181 (US).

**MARK, Joseph, L.** [US/US]; 5154 North Capitol Avenue, Indianapolis, IN 46208 (US).

**BUTCHER, Charles** [US/US]; 361 Patoka Place, Carmel, IN 46032 (US).

**HANCOCK, John, Phillip** [US/US]; 11565 E. 116th Street, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **BECK, Michael, D.**; Baker & Daniels, 300 N. Meridian Street, Suite 2700, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/00, 17/04**

(11) **WO 02/069809** (13) A1

(21) PCT/B02/00234

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,553 **27 Feb/fév 2001** US (27.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SUTURING A BLOOD VESSEL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUTURE  
DE VAISSEAU SANGUIN

- (71, 72) **GREEN, David, T.** [GB/US]; 40 Madison Hill, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61B 17/00**

(11) **WO 02/069810** (13) A2

(21) PCT/US02/06703

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,390 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SEALING ACCESS CANULA SYSTEM  
• SYSTEME DE CANULE A ACCES  
SCCELLABLE

(71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **ADAMS, Leland, R.**; 7 Partridge Drive, Ansonia, CT 06401 (US). **REED, Scott**; 25 Walnut Street, Monroe, CT 06468 (US). **BACHMAN, Alan, B.**; 326 Rosewood Avenue, New Haven, CT 06513 (US). **ALLEN, William, J.**; 66 Cut Spring Road, Stratford, CT 06497 (US). **CHAPOLINI, Robert**; 3800 Duddington Way, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **JAMES, John, Christopher** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61B 17/02, 17/16**

(11) **WO 02/069811** (13) A1

(21) PCT/US02/06198

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,307 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VERTEBRAL DISTRACTOR

• EXTENSEUR VERTEBRAL

(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUFFNER, Brian, M.** [US/US]; 99 Van Buren Ave., Metuchen, NJ 08840 (US). **MARTZ, Erik, O.** [US/US]; 775 Brewers Bridge Road, Jackson, NJ 08527 (US).

(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/04**

(11) **WO 02/069812** (13) A1

(21) PCT/US02/06503

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,964 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SURGICAL KNOT PUSHING DEVICE  
AND METHOD OF USE

• DISPOSITIF CHIRURGICAL POUSSEUR DE NOEUD ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **BACHMAN, Alan, B.**; 326 Rosewood Avenue, New Haven, CT 06513 (US). **ALLEN, William, J.**; 66 Cut Spring Road, Stratford, CT 06497 (US). **KARL, Frederick, T.**; 7 Grand Street, Bethel, CT 06801 (US). **STECKEL, Robert, R.**; 21 Possum Lane, Norwalk, CT 06854 (US).

(74) **JAMES, John, Christopher** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/08**

(11) **WO 02/069813** (13) A2

(21) PCT/US02/03310

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/266,694 **5 Feb/fév 2001 US (05.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANASTOMOSIS SYSTEM AND RELATED METHODS

• SYSTEME D'ANASTOMOSE ET METHODES ASSOCIEES

(71) **A-MED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2491 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95691 (US).

(72) **DINGER, Fred**; 3357 Sierra Oaks Drive, Sacramento, CA 95864 (US). **CHARBONNEAU, Paul**; 2927 Marconi Avenue, NO. 30, Sacramento, CA 95821 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61B 17/28**

(11) **WO 02/069814** (13) A1

(21) PCT/US02/06438

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,522 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GRASPING INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE PREHENSION CHIRURGICAL

(71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(72, 75) **ARANYI, Ernest** [US/US]; 170 Stepney Road, Easton, CT 06612 (US).

(74) **AUDET, Paul, R.**; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61B 17/32**

(11) **WO 02/069815** (13) A1

(21) PCT/EP02/02107

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 630.4 **1 Mar/mar 2001** DE  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT

• INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71, 72) **WIDMANN, Heinrich** [DE/DE]; Almenweg 18, 88637 Buchheim (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (CH).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/64**

(11) **WO 02/069816** (13) A2

(21) PCT/EP02/02311

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01830149.9 **5 Mar/mar 2001** EP  
(**05.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EXTERNAL FIXATION DEVICE FOR REDUCING BONE FRACTURES

• DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE PERMETTANT DE REDUIRE LES FRACTURES D'OS

(71) **ORTHOFIX S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Nazioni, 9, I-37012 Bussolengo (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COATI, Michele** [IT/IT]; Via A. Vivaldi, 2, I-37029 San Pietro in Cariano (IT). **ROSSI, Luigi** [IT/IT]; Via Forte Laghetto, 8, I-37019 Peschiera del Garda (IT).

(74) **ZAMBARDINO, Umberto** et al. /etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61B 17/68, 17/88**

(11) **WO 02/069817** (13) A1

(21) PCT/CH02/00132

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 387/01 **2 Mar/mar 2001** CH  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPLANTS, DEVICE AND METHOD FOR JOINING TISSUE PARTS

• IMPLANTS, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DES PARTIES DE TISSU

(71) **WOODWELDING AG** [CH/CH]; Bodmerstrasse 7, CH-8002 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AESCHLIMANN, Marcel** [CH/CH]; Haus zur Laube, CH-2514 Ligerz (CH). **TORRIANI, Laurent** [CH/CH]; Logengasse 25, CH-2502 Biel (CH). **LANCI, Antonino** [IT/CH]; Liebeggweg 4A, CH-3006 Bern (CH). **MAYER, Jörg** [DE/CH]; Lerchenweg 6, CH-5702 Niederlenz (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBURÖ**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61B 17/68**

(11) **WO 02/069818** (13) A2

(21) PCT/US01/25455

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,745 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(30) 09/927,333 **13 Aug/août 2001** US  
(**13.08.2001**)

(30) 09/927,334 **13 Aug/août 2001** US  
(**13.08.2001**)

(30) 09/927,335 **13 Aug/août 2001** US  
(**13.08.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEMINERALIZED BONE-DERIVED IMPLANTS

• IMPLANTS FORMES A PARTIR D'OS DEMINERALISE

(71) **SYNTHES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301 (US).

(72) **BOYER, Michael, L., II**, 1708 East Lancaster Avenue, Paoli, PA 19301 (US). **PAUL, David, C.**; 405 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **ANGELUCCI, Christopher, M.**; 809 Summit Avenue, Schwenksville, PA 19473 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M.** et al. /etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/70**

(11) **WO 02/069819** (13) A2

(21) PCT/US02/05898

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,517 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOCKING SYSTEMS FOR IMPLANTS

• MECANISMES DE VERROUILLAGE POUR PROTHESES

(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) **SHEA, Jeffrey, J.** [—/US]; \* (US). **MILLER, Steve** [—/US]; \* (US).

(74) **SMITH & NEPHEW, INC.**; Chief Patent Counsel, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61B 18/00**

(11) **WO 02/069820** (13) A2

(21) PCT/CA02/00245

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,104 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MEDICAL DEVICE WITH ENHANCED COOLING POWER

• DISPOSITIF MEDICAL A POUVOIR REFROIDISSANT RENFORCE

(71) **CRYOCATH TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 16771 Chemin Ste-Marie, Kirkland, Québec H9H 5H3 (CA).

(72) **LALONDE, Jean-Pierre**; 781 Manning, Verdun, Québec H4H 1Z7 (CA).

(74) **HUNT, John, C.** et al. /etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/04**
- (11) **WO 02/069821** (13) A1
- (21) PCT/US02/07008
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,693 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)
- (30) 60/325,057 **26 Sep/sep 2001** US  
(**26.09.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VAPOROUS DELIVERY OF THERMAL ENERGY TO TISSUE SITES
- APPORT DE L'ENERGIE THERMIQUE AUX SITES DE TISSUS AU MOYEN DE LA VAPEUR
- (71) **THERMEMED CORP.** [US/US]; 168 Senator Black Road, West Baldwin, ME 04091-9734 (US).
- (72) **MULIER, Peter, M., J.**; 8140 Lake Elmo Avenue, Stillwater, MN 55082 (US). **MULIER, Filip**; 3774 Thomas Court, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **HOEY, Michael, F.**; 5733 Pond Drive, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Shumaker & Siefert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**
- (11) **WO 02/069822** (13) A1
- (21) PCT/US02/06057
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,435 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RADIO FREQUENCY ABLATION SYSTEM AND METHOD LINKING ENERGY DELIVERY WITH FLUID FLOW
- SYSTEME ET PROCEDURE D'ABLATION PAR FREQUENCES RADIOELECTRIQUES ASSOCIANT LIBERATION D'ENERGIE ET DEBIT DE LIQUIDE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **JAIN, Mudit, K.**; 1884 Lochaven Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **MORRIS, Milton M.**; 6143 3rd Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55413 (US). **KENKNIGHT, Bruce**; 16552 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **SARISKY, David, S., Esq.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/18**
- (11) **WO 02/069823** (13) A2
- (21) PCT/US02/04612
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,130 **14 Feb/fév 2001** US  
(**14.02.2001**)
- (30) 09/946,706 **4 Sep/sep 2001** US  
(**04.09.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICES FOR CREATING COLLATERAL CHANNELS
- DISPOSITIFS DE CREATION DE CANAUX COLLATERAUX
- (71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1400 N. Shoreline Blvd, Building A, Suite 8, Mountain View, CA 94043 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEAST, Thomas** [US/US]; 860 Park Drive #3, Mountain View, CA 94040 (US). **THOMPSON, David** [US/US]; 793 Almondwood Way, San Jose, CA 95120 (US). **TANAKA, Don** [US/US]; 18774 Devon Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **BATT, Richard, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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) **A61B 18/18**
- (11) **WO 02/069824** (13) A1
- (21) PCT/US02/07134
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,155 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR TISSUE REPAIR
- DISPOSITIFS ET METHODES DE REPARATION TISSULAIRE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **CARRISON, Harold, F.**; 410 Dolores Court, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **PASTERNAK, Danna, S.**; Robins & Pasternak LLP, 545 Middlefield Road, Suite 180, Menlo Park, CA 94025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/20**
- (11) **WO 02/069825** (13) A2
- (21) PCT/US02/05689
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,745 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PHOTOCOSMETIC AND PHOTODERMATOLOGICAL TREATMENT
- DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT PHOTOCOSMETIQUE ET PHOTODERMATOLOGIQUE
- (71) **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 82 Cambridge Street, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **ALTSHULER, Gregory, B.**; 8R Fairbanks Road, Wilmington, MA 01887 (US). **INOCHKIN, Mikhail**; Kronrskyi pr. 73/39, Apt. 29, St Petersburg, 197198 (RU). **KHRAMOV, Valery, Yu.**; 21/1 Kultury prospekt, Apt. 228, St. Petersburg 195276 (RU). **BIRUCHINSKY, Sergey, B.**; 200/4 Moskovsky Prospekt, Apt. 94, St. Petersburg, 196135 (RU). **EROFEEV, Andre**; 38 Royal Crest Drive #7, North Andover, MA 01845 (US). **BELIKOV, Andre, V.**; 141/86 Naradnogo Opolcheniya Ave., St. Petersburg 198217 (RU).
- (74) **LANDO, Peter, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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> **A61B 19/00**  
(11) **WO 02/069826** (13) A1  
(21) PCT/EP02/02393  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 201 03 845.5 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**  
(30) 201 09 714.1 **9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • ARM SUPPORT FOR A DENTIST  
• SUPPORT DE BRAS POUR DENTISTE  
(71, 72) **SCHWETZ, Michael** [DE/DE]; Heidenheimer Str. 10, 86720 Nördlingen (DE).  
(74) **ERNICKE, H., D.** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00, B29C 70/30, 35/02**  
(11) **WO 02/069827** (13) A1  
(21) PCT/GB02/00856  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105317.2 **2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PATIENT FRAME CONSTRUCTED FROM COMPOSITE MATERIAL  
• CADRE POUR PATIENT EN MATÉRIAU COMPOSITE  
(71, 72) **GILL, Steven, Streatfield** [GB/GB]; North Bristol NHS Trust, Frenchay Hospital, Frenchay Park Road, Bristol BS16 1LE (GB).  
**GODBEHERE, Andrew, Paul** [GB/GB]; Cameley Cottage, New Road, Churchill, Winscombe BS25 5NW (GB).  
(74) **TOMBLING, Adrian, George** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM 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> **A61B 19/00**  
(11) **WO 02/069828** (13) A1  
(21) PCT/US01/07047  
(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • APPARATUS FOR TREATMENT OF PRESBYOPIA AND OTHER EYE DISORDERS USING A DUAL-LASER SCANNING SYSTEM  
• APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA PRESBYTIE ET D'AUTRES TROUBLES DE LA VUE, FAISANT APPEL A UN SYSTEME DE BALAYAGE LASER A DOUBLE FAISCEAU  
(71, 72) **LIN, J., T.** [US/US]; 4532 Old Carriage Trail, Oviedo, FL 32765 (US).  
(74) **HOBBY, William, M., III**; Suite 375, 157 East New England Avenue, Winter Park, FL 32789 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61C 1/14, 3/03, A61B 17/16**  
(11) **WO 02/069829** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14925  
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 201 03 179.5 **22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • MEDICAL OR DENTAL HANDPIECE AND A TOOL FOR SAID HANDPIECE  
• PIÈCE A MAIN MÉDICALE OU DENTAIRE ET OUTIL DESTINÉ A CETTE PIÈCE A MAIN  
(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KRAMER, Markus** [DE/DE]; Angerweg 4, 88400 Biberach (DE). **HOFER, Bruno** [DE/DE]; Hauptstrasse 35/2, 88416 Erlenmoos (DE).  
(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).  
(81) BR CA JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **A61C 3/03**  
(11) **WO 02/069830** (13) A1  
(21) PCT/US01/45388  
(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/704,855 **2 Nov/nov 2000 US (02.11.2000)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • ULTRASONIC SURGICAL DENTAL TOOL HAVING A RASP TIP  
• INSTRUMENT DENTAIRE CHIRURGICAL ULTRASONIQUE EQUIPE D'UNE EXTREMITE RAPEUSE  
(71, 72) **HICKOK, Teresa** [US/US]; 4106 Paseo De La Vista, Bonita, CA 91902 (US).  
(74) **BAKER, Freling**; Baker & Eddy, 12625 High Bluff Drive, Suite 203, San Diego, CA 92130 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC).

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **A61C 5/00**  
(11) **WO 02/069831** (13) A1  
(21) PCT/US01/06729  
(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PREFORMED MANDIBULAR SPLINT  
• ATTELLE MANDIBULAIRE PREFORMÉE  
(71, 72) **CARTLEDGE, Richard, G.** [US/US]; 4271 Mangrum Court, Hollywood, FL 33021 (US). **CARTLEDGE, John, P.** [US/US]; 4271 Mangrum Court, Hollywood, FL 33021 (US).  
(74) **HANEGAN, Herbert, M.**; Smith, Gambrell & Russell, LLP, Suite 3100, Promenade II, 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3592 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61C 5/04**  
(11) **WO 02/069832** (13) A1  
(21) PCT/DK02/00123

- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) da (26) en  
 (30) PA 2001 00302 **23 Feb/fév 2001 DK (23.02.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • INSTRUMENT FOR INTERPROXIMAL CONTACT BETWEEN A PLASTIC FILLING AND AN ADJACENT TOOTH SURFACE  
 • INSTRUMENT SERVANT A ETABLIR UN CONTACT INTERPROXIMAL ENTRE UNE OBTURATION PLASTIQUE ET UNE FACE DENTAIRE  
 (71, 72) **ULSØ, Jens** [DK/DK]; Alsvej 25, DK-8240 Risskov (DK).  
 (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **A61C 7/16**  
 (11) **WO 02/069833** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05432  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/799,241 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ORTHODONTIC APPLIANCE PROVIDING ENHANCED ADHESIVE CURE  
 • APPAREIL ORTHODONTIQUE ASSURANT UN MEILLEUR DURCISSEMENT A L'ADHESIF  
 (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **JORDAN, Russell, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BINDER, Oscar, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEORGAKIS, Evangelos, G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PUTTLER, Oliver, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **CHRISTOFF, James 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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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);
- BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 8/00, 5/08, 13/30**  
 (11) **WO 02/069834** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/00805  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/03085 **7 Mar/mar 2001 FR (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR MAKING AND FIXING FINAL OR INTERIM MOBILE DENTURES  
 • PROCEDE DE FABRICATION ET ATTACHEMENT POUR PROTHESES DENTAIRES MOBILES DEFINITIVES OU PROVISOIRES  
 (71) **CARBOTECH** [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR). **BACHMANN, Marc** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR). **BACHMANN, Sonia** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 20 Rue Biron, F-34190 GANGES (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72) **BACHMANN, Noémie** (deceased / décédé).  
 (72, 75) **BACHMANN, Marc** [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR). **BACHMANN, Sonia** [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR).  
 (74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (e)  
 (51)<sup>7</sup> **A61C 8/00**  
 (11) **WO 02/069835** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01864  
 (22) **3 Nov/nov 2001 (03.11.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001/10792 **2 Mar/mar 2001 KR (02.03.2001)**  
 (30) 2001/68347 **3 Nov/nov 2001 KR (03.11.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • PLASTIC SYSTEM AND METHOD OF POROUS BIOIMPLANT HAVING A UNIFIED CONNECTOR  
 • SYSTEME PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'IMPLANT BIOLOGIQUE POREUX POURVU D'UN CONNECTEUR INTEGRE  
 (71) **ISAN BIOTECH CO.** [KR/KR]; #402, 4th Fl., Daeyeon Bldg., 943, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **LEE, Wonhee** [KR/KR]; 519-28, Suyu-5-dong, Gangbuk-gu, Seoul 142-075 (KR). **KIM, Kiju** [KR/KR]; #105-109, Hyeongsan Gangbyeon Town, 399, Yeonil-eub, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-880 (KR). **JUNG, Jongkyun** [KR/KR]; #207-1402, Wubang 2nd Sinsegye Town, 463, Gujeong-ri, Ocheon-eub, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-904 (KR).  
 (74) **JUNG, Sesung** et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-748 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 13/00**  
 (11) **WO 02/069836** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/00370  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0100729-3 **5 Mar/mar 2001 SE (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • A METHOD FOR A TOOTH RESTORATION  
 • PROCEDE DE RESTAURATION DENTAIRE  
 (71) **DECIM AB** [SE/SE]; P.O. Box 753, S-931 27 Skellefteå (SE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREBACKEN, Pontus** [SE/SE]; Lövstigen 33, S-931 64 Skellefteå (SE). **LINDGREN, Eilert** [SE/SE]; Skiftesgatan 73, S-931 55 Skellefteå (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61C 13/15, F21S 2/00, F21V 7/08, 9/10 // F21W 131:202, F21Y 101:00**

(11) **WO 02/069837** (13) A1

(21) PCT/JP02/02075

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-61121 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DENTAL LIGHT IRRADIATION UNIT  
• UNITE DE RAYONNEMENT LUMINEUX A USAGE DENTAIRE

(71) **IWASAKI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(72, 75) **KAWAI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP). **KOKUBO, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP). **SAKAI, Masahiro** [JP/JP]; c/o Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP). **MASEKI, Kyouchi** [JP/JP]; c/o Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 17/06, 8/00**

(11) **WO 02/069838** (13) A1

(21) PCT/JP02/01991

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-061601 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SELF-BONE COLLECTING AND MIXINGLY AGITATING DEVICE

• DISPOSITIF COLLECTEUR ET AGITATEUR MELANGEUR D'OS EN AUTO-GREFFE

(71, 72) **TAKAHASHI, Atsushi** [JP/JP]; 20-15-1, Kizaki, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61C 19/00, H05B 33/08**

(11) **WO 02/069839** (13) A1

(21) PCT/US02/06502

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,105 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(30) 09/907,140 **17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PHOTOPOLYMERIZATION APPARATUS  
• APPAREIL DE PHOTOPOLYMERISATION

(71) **DESIGN RITE, LLC** [US/US]; 1250 Mahogany Court, Walnut, CA 91789 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FREGOSO, Gilbert** [US/US]; 232 Cartwright Way, Hamilton, MT 59840 (US).

(74) **KYLE, Jean**; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, P.O. Box 2274, Hamilton, MT 59840-4274 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61D**

(11) **WO 02/069840** (13) A2

(21) PCT/US02/06738

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,584 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NUCLEIC ACIDS FOR TRANSFORMING FISH CELLS AND METHODS FOR THEIR USE

• ACIDES NUCLEIQUES DE TRANSFORMATION DE CELLULES DE POISSONS ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of OREGON STATE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).

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

(72, 75) **ALONSO, Marta** [ES/US]; 3265 Orchard Avenue, Corvallis, OR 97331 (US). **CHIOU, Pinwen, P.** [—/US]; Storrs, CT (US). **LEONG, Jo-Ann, C.** [US/US]; 879 Independence Highway, Albany, OR 97321 (US). **JOHNSON, Marc, C.** [US/US]; Ithaca, NY (US).

(74) **POLLEY, Richard, J.**; Klarquist, Sparkman LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61F**

(11) **WO 02/069841** (13) A2

(21) PCT/IE02/00029

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0220 **8 Mar/mar 2001 IE (08.03.2001)**

(30) 2001/0916 **18 Oct/oct 2001 IE (18.10.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A COLONIC OVERTUBE  
• TUBE RECTOSCOPIQUE SERVANT A REDRESSER LE COLON

(71) **ATROPOS LIMITED** [IE/IE]; Unit 4, Sunnysbank Centre, Sunny Bank Centre, Bray, County Wicklow (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BONADIO, Frank** [US/IE]; 2 Martello Terrace, Bray, County Wicklow (IE). **BUTLER, John** [IE/IE]; 16 Holly Park, Blackrock, County Dublin (IE). **GILL, Aoibheann** [IE/IE]; Rathcline, Lanesboro, County Longford (IE). **BRENNAN, Edmund** [IE/IE]; 14 The Willows, Monkstown Valley, County Dublin (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

(84) AP (GH GM 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> A61F

(11) WO 02/069842 (13) A2

(21) PCT/US02/01845

(22) 19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,742 19 Jan/jan 2001 US  
(19.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
MAINTAINING FLOW THROUGH A  
VESSEL OR DUCT

• APPAREIL ET METHODE PERMET-  
TANT DE MAINTENIR LA CIRCULA-  
TION DANS UN VAISSEAU OU UN  
CANAL

(71, 72) ABOL-HOSN, Walid, Najib  
[US/US]; 4625 Chicago Avenue, Fair Oaks,  
CA 95628 (US).

(74) SPANGLER, Jonathan, D.; 2875 Kalmia  
Place, San Diego, CA 92104 (US).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> A61F

(11) WO 02/069843 (13) A2

(21) PCT/US02/06560

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,071 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING AN  
IDEAL CORE DISTRIBUTION AND  
METHOD OF PREPARING SAME

• ARTICLE ABSORBANT ARTICLE  
AVEC DISTRIBUTION INTERIEURE  
IDEALE DE L'AME ET METHODE DE  
FABRICATION

(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC.  
[US/US]; 180 Technology Parkway, Nor-  
cross, GA 30092 (US).

(72) BAKER, Andrew; 1869 Libby Lane,  
Lawrenceville, GA 30044 (US).

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

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

(84) AP (GH GM 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> A61F 2/01

(11) WO 02/069844 (13) A2

(21) PCT/US02/03656

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,182 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WIRE AND LOCK MECHANISM

• MECANISME DE VERROUILLAGE ET  
FIL METALLIQUE

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

(72) PETERSON, Scott, R.; 6901 Setzler Park-  
way, Brooklyn Park, MN 55445 (US).

(74) SEAGER, Glenn et al. / etc.; Crompton,  
Seager & Tuft LLC, 331 Second Av-  
enue South, Suite 895, Minneapolis, MN  
55401-2246 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61F 2/01

(11) WO 02/069845 (13) A2

(21) PCT/US02/06323

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,657 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 10/083,810 27 Feb/fév 2002 US  
(27.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTRAVASCULAR FILTER RE-  
TRIEVAL DEVICE HAVING AN ACTU-  
ATABLE DILATOR TIP

• DISPOSITIF DE RETRAIT DE FILTRE  
INTRAVASCULAIRE EQUIPE D'UNE  
POINTE DE DILATATEUR

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

(72) GARNER, Joseph; 9281 Zinnia Lane North,  
Maple Grove, MN 55369 (US). YOUNG,  
Matthew, L.; 2556 Tyron Lane, Mound, MN  
55364 (US). FORSBERG, Andrew; 17210  
County Road 6, Apt 302, Plymouth, MN  
55447 (US). ELLIS, Louis; 3004 Armour  
Terrace, St. Anthony, MN 55418 (US). HEN-  
DRICKSON, Gary; 25216 184th Street, Big  
Lake, MN 55309 (US).

(74) SEAGER, Glenn et al. / etc.; Crompton,  
Seager & Tuft LLC, 331 Second Av-  
enue South, Suite 895, Minneapolis, MN  
55401-2246 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61F 2/01

(11) WO 02/069846 (13) A2

(21) PCT/US02/06353

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,544 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) Not furnished / 27 Feb/fév 2002 US  
non communiqué (27.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EMBOLIC PROTECTION FILTER DE-  
LIVERY SHEATH

• GAINE DE POSE DE FILTRE DE PRO-  
TECTION CONTRE L'EMBOLIE

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

(72) LOWE, Brian, J.; 15027 289th Avenue  
N.W., Zimmerman, MN 55401-2246 (US).  
CASSELL, Robert, L.; 14398 91st Street  
N.E., Otsego, MN 55330 (US). FORSBERG,  
Andrew; 17210 County Road 6, #302, Ply-  
mouth, MN 55447 (US). HART, Colin, P.;  
21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804  
(US). DEYETTE, Thomas, Jr.; 17 Spring  
Street, Hudson Falls, NY 12839 (US).

(74) SEAGER, Glenn et al. / etc.; Crompton,  
Seager & Tuft LLC, 331 Second Av-  
enue South, Suite 895, Minneapolis, MN  
55401-2246 (US).

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



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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 02/069847 (13) A1

(21) PCT/US02/03676

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,833 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FILTER RETRIEVAL CATHETER

• CATHETER SERVANT A EXTRAIRE UN FILTRE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).

(72) DOBRAVA, Eric, M.; 5419 Louisiana Avenue, Crystal, MN 55428 (US). VOGEL, Jeffrey, H.; 8243 Queen Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444 (US). LOWE, Brian, J.; 15027 289th Avenue N.W., Zimmerman, MN 55398 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Crompton, Seager &amp; Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 02/069848 (13) A2

(21) PCT/US02/05782

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,592 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STENT DEPLOYMENT WITH ENHANCED DELIVERY OF BIOACTIVE AGENTS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPLOYER UN EXTENSEUR AVEC LIBERATION AMELIOREE D'AGENTS BIOACTIFS

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; The University of Texas System, Office of General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

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

(72, 75) FELDMAN, Marc, D. [US/US]; 11 Royal Gardens Road, San Antonio, TX 78248 (US). BAILEY, Stephen, R. [US/US]; 3 Village Knoll, San Antonio, TX 78232 (US). AGRAWAL, C., Mauli [US/US]; 2215 Pinoak Knolls, San Antonio, TX 78248 (US). ATHANASIOU, Kyriacos, A. [US/US]; 2119 MacArthur, Houston, TX 77030 (US).

(74) STROZIER, Robert, W.; 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/14

(11) WO 02/069849 (13) A1

(21) PCT/US02/03483

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,200 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTRACORNEAL LENS

• LENTILLE INTRACORNEENNE

(71) ALCON MANUFACTURING, LTD. [US/US]; Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(72) CARSON, Daniel, R.; 1905 Ashley Drive, Fort Worth, TX 76134 (US). CHAN, Kwan, Y.; 4245 Arbogate Street, Fort Worth, TX 76133 (US). EVANS, John, M.; 9011 Fossil Ridge Drive, Cedar Hill, TX 75104 (US). KARAKELLE, Mutlu; 6713 Glen Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US). LEBOEUF, Albert, R.; 1208 Beachwood Lane, Burleson, TX 76028 (US). MILIOS, Gregory, S.; 1506 Stonecrest Ln. # 1086, Arlington, TX 76011 (US). PATEL, Anilbhai, S.; 4202 Brownwood Lane, Arlington, TX 76017 (US). SIMPSON, Michael, J.; 3004 Waterway Court, Arlington, TX 76012 (US). YANG, Yin; 1007 Briarcliff Drive, Arlington, TX 76012 (US).

(74) SCHIRA, Jeffrey, S. et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., 6201 S. Freeway, Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA IL JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/18

(11) WO 02/069850 (13) A1

(21) PCT/GB02/00890

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,400 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OTOLOGIC PROSTHESIS

• PROTHESE AUDITIVE

(71) GYRUS ENT L.L.C. [US/US]; 2925 Appling Road, Bartlett, TN 38133 (US).

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

(71) GYRUS MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT (GB).

(only for / seulement pour LS)

(72, 75) KNOX, Glenn, W. [US/US]; Apartment 303, 9009 Western Lake Drive, Jacksonville, FL 32256 (US). REITAN, Harlan [US/US]; 530 Quail Crest Drive, Apartment 303, Jacksonville, TN 38017 (US).

(74) PRATT, David, Martin et al. / etc.; Withers &amp; Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(84) AP (GH GM 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> A61F 2/28

(11) WO 02/069851 (13) A1

(21) PCT/US02/04093

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/784,284 16 Feb/fév 2001 US (16.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ORTHOPEDIC IMPLANTS HAVING ORDERED MICROGEOMETRIC SURFACE PATTERNS

• IMPLANTS ORTHOPEDIQUES PRESENTANT DES MOTIFS SUPERFICIELS MICROGEOMETRIQUES ORDONNES

(71) BIOLOK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 312 South Military Trail, Deerfield Beach, FL 33442 (US). NAIMAN, Harriet (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 160 Lancaster Avenue, Brookline, MA 02446 (US).

(72) RICCI, John; 46 Verdun Place, Middletown, NJ 07748 (US). ALEXANDER, Harold; 47 Elmwood Place, Short Hills, NJ 07078 (US). NAIMAN, Charles (deceased / décédé) HOLLANDER, Bruce, L.; 312 South Military Trail, Deerfield Beach, FL

- 33442 (US). **KOZAK, Ingo**; 312 South Military Trail, Deerfield Beach, FL 33442 (US).
- (74) **SILVERMAN, Melvin, K.**; 4901 North Federal Highway, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US).
- (81) AE AT AU BG BR BY CA CH CN CU CZ DE ES FI GB GE GH HU IL IN JP KE KG KR KZ MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TJ TR UA UZ ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/38

- (11) **WO 02/069852** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01969  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 804.9 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • JOINT PROSTHESIS  
• PROTHESE ARTICULAIRE
- (71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELFOSE, Daniel** [CH/CH]; Büimplitzstrasse 142, CH- Bern (CH). **SUPPER, Walter** [CH/CH]; Grenchenstrasse 26, CH-2544 Bettlach (CH). **GRÜNDER, Beat** [/]; Vechigenstrasse 44, CH-3076 Worb (CH).
- (74) **KÖRFER, Thomas** et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/42

- (11) **WO 02/069853** (13) A1  
(21) PCT/CH02/00115  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 391/01 **2 Mar/mar 2001 CH (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WRIST PROSTHESIS  
• PROTHESE DE POIGNET
- (71, 72) **GUÉRARD, Jean-Louis** [CH/CH]; 74, rue du Centre, CH-1025 St-Sulpice (CH). **PFLUG, Léopold** [CH/CH]; CH-1175 Lavigny (CH). **EGLOFF, Daniel** [CH/CH]; 9, avenue de la Gare, CH-1003 Lausanne (CH).
- (74) **GANGUILLET, Cyril** et al. / etc.; Abrema Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, C.P. 2065, CH-1002 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/44

- (11) **WO 02/069854** (13) A1  
(21) PCT/KR01/00949  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/5923 U **6 Mar/mar 2001 KR (06.03.2001)**  
(30) 2001/15105 U **23 May/mai 2001 KR (23.05.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SCREW FOR FIXING SPINE  
• VIS D'IMMOBILISATION DE VERTÉBRALE
- (71, 72) **KIM, Sung-Kon** [KR/KR]; 201-304 Hanjin Apartment, #609-1 Donam-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-753 (KR).
- (74) **PARK, Seung-Moon** et al. / etc.; Darae Law & International Patent, 4th Floor, Kangnam Building, #1321-1, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 5/00

- (11) **WO 02/069855** (13) A1  
(21) PCT/US02/03117  
(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/776,526 **2 Feb/fév 2001 US (02.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HALO ORTHOSIS  
• ORTHESE CERVICALE DE TYPE HALO
- (71) **ROSE-HULMAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 5500 Wabash Avenue, Terre Haute, IN 47803 (US).
- (72) **STAMPER, Richard, E.**; 4287 Cart Path, Terre Haute, IN 47802 (US). **MEEK, Matthew, P.**; 2330 Pearl Street, Columbus, IN 47201 (US).
- (74) **COLES, James, A.** et al. / etc.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 5/02

- (11) **WO 02/069856** (13) A1  
(21) PCT/US02/05179  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,821 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**  
(30) 09/875,486 **5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TRACTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRACTION
- (71) **AMEI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) **REINECKE, Steven, M.**; 2501 Lake Place, Minneapolis, MN 55405 (US). **LUCE, Allan, D.**; 1821 Windsor Drive, S., Shakopee, MN 55379 (US). **SYDOR, Robin**; 1374 Summit Avenue, Saint Paul, MN 55105 (US). **STREHLKE, Mark, J.**; 17320 48th Street, New Germany, MN 55367 (US).
- (74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61F 5/02

- (11) **WO 02/069857** (13) A1  
(21) PCT/US02/05180  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,821 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(30) 09/875,473 **5 Jun/juin 2001** US  
(05.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CANTING MECHANISM FOR AN AMBULATORY SUPPORT DEVICE

- SYSTEME D'ARTICULATION POUR DISPOSITIF DE SOUTIEN AMBULATOIRE

(71) **AMEI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **REINECKE, Steven, M.**; 2501 Lake Place, Minneapolis, MN 55405 (US). **LUCE, Allan, D.**; 1821 Windsor Drive, S., Shakopee, MN 55379 (US). **SYDOR, Robin, M.**; 1374 Summit Avenue, Saint Paul, MN 55105 (US). **STREHLKE, Mark, J.**; 17320 48th Street, New Germany, MN 55367 (US).

(74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/02**

(11) **WO 02/069858** (13) A1

(21) PCT/US02/05333

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,821 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)

(30) 09/875,332 **5 Jun/juin 2001** US  
(05.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LIFTING MECHANISM FOR A TRACTION DEVICE

- MECANISME ELEVATEUR POUR DISPOSITIF DE TRACTION

(71) **AMEI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **REINECKE, Steven, M.**; 2501 Lake Place, Minneapolis, MN 55405 (US). **LUCE, Allan, D.**; 1821 Windsor Drive, S., Shakopee, MN 55379 (US). **STREHLKE, Mark, J.**; 17320 48th Street, New Germany, MN 55367 (US).

(74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/02**

(11) **WO 02/069859** (13) A1

(21) PCT/US02/05334

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,821 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)

(30) 09/875,315 **5 Jun/juin 2001** US  
(05.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TRACTON DEVICE ADJUSTMENT MECHANISM AND METHOD

- PROCEDE ET MECANISME DE REGLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRACTION

(71) **AMEI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **REINECKE, Steven, M.**; 2501 Lake Place, Minneapolis, MN 55405 (US). **LUCE, Allan, D.**; 1821 Windsor Drive, S., Shakopee, MN 55379 (US). **SYDOR, Robin, M.**; 1374 Summit Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **STREHLKE, Mark, J.**; 17320 48th Street, New Germany, MN 55367 (US).

(74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/441**

(11) **WO 02/069860** (13) A1

(21) PCT/FR01/00900

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02973 **5 Mar/mar 2001** FR  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR SUPPRESSING OR AT LEAST ATTENUATING THE AUDIBLE AND OLFACTORY EFFECTS OF FLATULENCE

- DISPOSITIF POUR SUPPRIMER OU POUR LE MOINS ATTENUER LES EFFETS SONORES ET OLFACTIFS DE FLATULENCE

(71, 72) **PEREZ, François** [FR/FR]; 25, avenue de la Gare, F-80200 Peronne (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/00**

(11) **WO 02/069861** (13) A1

(21) PCT/IB02/00673

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/1888 **7 Mar/mar 2001** ZA  
(07.03.2001)

(30) 2001/5149 **22 Jun/juin 2001** ZA  
(22.06.2001)

(30) 2001/7394 **7 Sep/sep 2001** ZA  
(07.09.2001)

(30) 2001/8548 **18 Oct/oct 2001** ZA  
(18.10.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A CONDOM DONNING DEVICE

- DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE PRESERVATIF

(71, 72) **VAN RENSBURG, Willem, Nicolaas** [ZA/ZA]; 88 Charles Hoffe Street, Van Riebeeck Strand, Melkbosstrand, 7441 Cape Town (ZA).

(74) **PLA-PILLANS, Philip, Antonio**; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Centre, Heerengracht (ZA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 7/00

(11) WO 02/069862 (13) A1

(21) PCT/US02/06349

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,550 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 60/273,095 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(30) 09/787,599 21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)

(30) 10/086,585 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING COOLING- OR CRYO-THERAPIES FOR, E.G., ANGIOPLASTY WITH REDUCED RESTENOSIS OR PULMONARY VEIN CELL NECROSIS TO INHIBIT ATRIAL FIBRILLATION EMPLOYING TISSUE PROTECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES THERAPIES DE REFROIDISSEMENT OU DES CRYOTHERAPIES POUR, PAR EX., UNE ANGIOPLASTIE AVEC RESTENOSE OU NECROSE CELLULAIRE DE VEINE PULMONAIRE REDUITES POUR INHIBER LA FIBRILLATION AURICULAIRE PAR PROTECTION DU TISSU

(71) INNERCOOL THERAPIES, INC. [US/US]; 3931 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YON, Steven, A. [US/US]; 1226 Moranda Court, San Diego, CA 92128 (US). DOBAK, John, D., III [US/US]; 2385 Ridgeway Row, La Jolla, CA 92037 (US). KRAMER, Hans, W. [NL/US]; 45717 Masters Drive, Temecula, CA 92592 (US). INDERBITZEN, Rebecca, S. [US/US]; 13502 Jadestone Way, San Diego, CA 92130 (US). COOPER, Stephen, R. [US/US]; \* (US).

(74) WIECZOREK, Mark, D.; Innercool Therapies, Inc., 3931 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00

(11) WO 02/069863 (13) A2

(21) PCT/US02/03583

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,548 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 10/017,849 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONVERTIBLE PREFASTENED DIAPER/PANT WITH REDUCED LEAKAGE WHEN APPLIED AS A PANT

• COUCHE-CULOTTE TRANSFORMABLE PREATTACHEE A REDUCTION DE FUITES LORS DE SON APPLICATION COMME CULOTTE

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

(72) DATTA, Paul, Joseph; N2005 Mayflower Drive, Appleton, WI 54913 (US). TRAVIS, Gary, Lee; 149 Brockway Avenue, Oshkosh, WI 54902 (US). DORSCHNER, Linda, Mary; 423 Pheasant Run, Kaukauna, WI 54130 (US). DRYMALSKI, Michael, Francis; 232 W. Wildplum Court, Appleton, WI 54913 (US). FREIBURGER, Sarah, Jane Marie; 149 Greenbrier Drive, Hortonville, WI 54944 (US).

(74) KRISCHKE, Eric, T. et al. / etc.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00

(11) WO 02/069864 (13) A2

(21) PCT/US02/03683

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,548 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 10/017,894 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A PRE-FASTENED ABSORBENT ARTICLE HAVING SIMPLIFIED FASTENING FEATURES

• ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE FIXATION SIMPLIFIEES ET MISES EN PLACE AU PREALABLE

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

(72) DATTA, Paul, Joseph; N2005 Mayflower Drive, Appleton, WI 54913 (US). VOGT, Robert, Eugene; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US). ODORZYNSKI, Thomas, Walter; 255 Warren Court, Green Bay, WI 54301 (US). MORRIS, Cassandra, Elizabeth; 5 Waterwheel Court, Charlottesville, VA 22902 (US). POZNIAK, Jennifer, Elizabeth; W2965 Stillwater Trail, Appleton, WI 54915 (US).

(74) DUDKOWSKI, Alyssa, A. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61F 13/15, 13/493, 13/496

(11) WO 02/069865 (13) A1

(21) PCT/US02/03498

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,548 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) Not furnished / 7 Dec/déc 2001 US non communiqué (07.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONVERTIBLE DIAPER/PANT WITH EASE OF APPLICATION

• COUCHE/CULOTTE CONVERTIBLE FACILE A METTRE

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

(72) DATTA, Paul, Joseph; N2005 Mayflower Drive, Appleton, WI 54913 (US). DRYMALSKI, Michael, Francis; 232 W. Wildplum Court, Appleton, WI 54913 (US). BRYANT, Kristi, Jo; 3700 N. Whitney Drive, Appleton, WI 54914 (US).

(74) KRISCHKE, Eric, T. et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15, 13/551

(11) WO 02/069866 (13) A1

(21) PCT/US02/03584

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,814 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TUCKED FASTENER FOR IMPROVED  
FASTENER PERFORMANCE  
• ATTACHE CHEVAUCHEE PERMET-  
TANT UNE MEILLEURE TENUE

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

(72) POPP, Robert, Lee; 805 Giese Street, Hor-  
tonville, WI 54944 (US). RUMAN, Marcille,  
Faye; 3990 Prairie Court, Oshkosh, WI 54901  
(US). RATLIFF, Kathleen, Irene; 1058 Lau-  
rel Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) RAUCH, Melanie, I. et al. / etc.; PAULEY  
PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800  
West Higgins Road, Suite 365, Hoffman  
Estates, IL 60195 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15, 13/496, 13/495

(11) WO 02/069867 (13) A1

(21) PCT/US02/03585

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,548 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 10/026,122 17 Dec/déc 2001 US  
(17.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREFASTENED DIAPER/PANT FOR  
INFANTS WITH IMPROVED FIT  
RANGE

• COUCHE/CULOTTE PREALABLE-  
MENT FIXEE POUR NOURRISSONS  
AVEC UNE MEILLEURE GAMME  
D'AJUSTEMENT

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

(72) DATTA, Paul, Joseph; N2005 Mayflower  
Drive, Appleton, WI 54913 (US).  
ROESSLER, Thomas, Harold; 1034  
Greendale Court, Menasha, WI 54942  
(US). EVERSON, Mark, George; 1166  
Park Village Drive, Neenah, WI 54959 (US).  
HANCOCK-COOKE, Catherine, Mar-  
guerite; 216 Boxworth Court, Neenah, WI  
54956 (US). DORSCHNER, Linda, Mary;  
423 Pheasant Run, Kaukauna, WI 54130  
(US). GOSSEN, Barbara, Ann; 7535 South  
Center Road, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) KRISCHKE, Eric, T.; Pauley Petersen  
Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road,  
Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US)  
et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/49, 13/56, 13/539

(11) WO 02/069868 (13) A1

(21) PCT/US02/04257

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,966 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ABSORBENT GARMENT AND  
METHOD OF PROVIDING THE SAME  
• VETEMENT ABSORBANT ET SON  
PROCEDE DE FABRICATION

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

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

(72, 75) PRESTLEY, Mary, Anne [US/US];  
418 East Pershing Street, Appleton, WI  
54911 (US). LEICK, Marianne [US/US];  
225 Peppercorn Drive, Appleton, WI 54913  
(US). BOSSELAAR, Cornelis [US/US];  
3724 S. Herman Avenue, Appleton, WI  
54915 (US). FELL, David [US/US]; 2055  
Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). FELL,  
Joseph [US/US]; W3180 Westowne Court,  
Appleton, WI 54915 (US). FLETCHER,  
Amy [US/US]; 4300 North Woodridge Drive,  
Appleton, WI 54913 (US). FREIBURGER,

Sarah, Jane [US/US]; 2708 Welhouse Drive,  
Kaukauna, WI 54130 (US). GROSS, Jacque-  
line [US/US]; 1028 W. Cecil Street, Neenah,  
WI 54956 (US). HESS, Gregory [US/US];  
E8601 Pine Valley Lane, Fremont, WI 54940  
(US). ROOYAKKERS, John [US/US]; 716  
Lori Lane, Little Chute, WI 54140 (US).  
SCHUELER, Kenneth [US/US]; 3115 4th  
Street, Apt. #1, Appleton, WI 54914 (US).

(74) GLANTZ, Douglas; 5260 Deborah Court,  
Doylstown, PA 18901 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/496

(11) WO 02/069869 (13) A1

(21) PCT/US02/03499

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,548 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 10/010,965 7 Dec/déc 2001 US  
(07.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PANT-LIKE ABSORBENT ARTICLE  
USING DIFFERENT MATERIAL IN  
THE REAR AND IN THE FRONT

• ARTICLE ABSORBANT EN FORME  
DE CULOTTE UTILISANT DES MA-  
TERIAUX DIFFERENTS A L'ARRIERE  
ET A L'AVANT

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

(72) DATTA, Paul, Joseph; N2005 Mayflower  
Drive, Appleton, WI 54913 (US). BRYANT,  
Kristi, Jo; 3700 N. Whitney Drive, Apple-  
ton, WI 54914 (US). BLENKE, Timothy,  
James; 916 Milbrook Drive, Neenah, WI  
54956 (US). BAUMGARTNER, Stephen,  
Carl; 1055 Pilgrim Road, Neenah, WI  
54956 (US). MOSER, Julie, Ann; 1721  
Dublin Trail, #71, Neenah, WI 54956 (US).  
GOSSEN, Barbara, Ann; 7535 South  
Center Road, Oshkosh, WI 54904 (US).  
HANCOCK-COOKE, Catherine, Mar-  
guerite; 216 Boxworth Court, Neenah, WI  
54956 (US). EVERSON, Mark, George;  
1166 Park Village Drive, Neenah, WI 54956  
(US). LORTSCHER, Peter, Shawn; 238  
Grant Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) KRISCHKE, Eric, T. et al. / etc.; Pauley Pe-  
tersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins  
Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195  
(US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/496, 13/493**

(11) **WO 02/069870** (13) A2

(21) PCT/US02/03682

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,548 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)

(30) 10/025,307 **19 Dec/déc 2001** US  
(**19.12.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **STRETCHABLE ABSORBENT ARTI-  
CLE HAVING ZONES OF DIFFEREN-  
TIAL STRETCH**

• **ARTICLE ABSORBANT EXTENSIBLE  
POSSEDANT DES ZONES D'ÉTIRE-  
MENT DIFFÉRENTIEL**

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

(72) **DATTA, Paul, Joseph**, N2005 Mayflower  
Drive, Appleton, WI 54913 (US). **TRAVIS,  
Gary, Lee**; 149 Brockway Avenue, Oshkosh,  
WI 54902 (US).

(74) **DUDKOWSKI, Alyssa, A.** et al. / etc.;  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N.  
Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61F 13/496, 13/539**

(11) **WO 02/069871** (13) A1

(21) PCT/US02/05035

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,375 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **DISPOSABLE UNDERPANTS AND  
METHOD OF PROVIDING THE SAME**  
• **CULOTTE JETABLE ET PROCÉDE DE  
FABRICATION DE CELLE-CI**

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

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

(72, 75) **FELL, David** [US/US]; 2055 Lynn  
Drive, Neenah, WI 54956 (US). **GROSS,  
Jacqueline** [US/US]; 1028 W. Cecil Street,  
Neenah, WI 54956 (US). **FELL, Joseph**  
[US/US]; W3180 Westowne Court, Apple-  
ton, WI 54915 (US). **FLETCHER, Amy**  
[US/US]; 4300 North Woodridge Drive, Ap-  
pleton, WI 54913 (US). **FREIBURGER,  
Sarah, Jane** [US/US]; 2708 Welhouse Drive,  
Kaukauna, WI 54130 (US).

(74) **GLANTZ, Douglas**; 5260 Deborah Court,  
Doylestown, PA 18901-1949 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/539, A61L 15/58, A61F 13/513**

(11) **WO 02/069872** (13) A1

(21) PCT/SE02/00087

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100532-1 **16 Feb/fév 2001** SE  
(**16.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ABSORBENT ARTICLE**

• **ARTICLE ABSORBANT**

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

(72) **HERMANSSON, Kent**; Citrusgatan 7,  
S-426 54 Västra Frölunda (SE). **ROXEN-  
DAL, Sofia**; Rådavägen 28, S-435 43 Pixbo  
(SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLSS  
AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/56**

(11) **WO 02/069873** (13) A1

(21) PCT/JP02/01905

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-109227 **3 Mar/mar 2001** JP  
(**03.03.2001**)

(30) 2001-109228 **3 Mar/mar 2001** JP  
(**03.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **PAPER DIAPER**

• **COUCHE EN PAPIER**

(71) **DAIO PAPER CORPORATION** [JP/JP];  
2-60, Kamiyacho, Iyomishima-shi, Ehime  
799-0492 (JP). **DAIO PAPER CONVERT-  
ING. CO., LTD.** [JP/JP]; 4765-11, Sangawa-  
cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Kazunori** [JP/JP]; c/o DAIO PA-  
PER CONVERTING CO., LTD., 4765-11,  
Sangawacho, Iyomishima-shi, Ehime  
799-0431 (JP). **ONO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o  
DAIO PAPER CONVERTING CO., LTD.,  
4765-11, Sangawacho, Iyomishima-shi,  
Ehime 799-0431 (JP). **KAMOTO, Tomoka**  
[JP/JP]; c/o DAIO PAPER CONVERT-  
ING CO., LTD., 4765-11, Sangawacho,  
Iyomishima-shi, Ehime 799-0431 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi** et al. / etc.; 5F, Nikko  
Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shin-  
juku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **A61F 15/00**

(11) **WO 02/069874** (13) A2

(21) PCT/EP02/02108

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 925 8 **1 Mar/mar 2001** DE  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ANTISEPTIC FOR WOUNDS AND MU-  
COUS MEMBRANES**

• **ANTISEPTIQUE POUR BLESSURES  
ET MUQUEUSES**

(71) **ANTISEPTICA CHEMISCH-PHAR-  
MAZEUTISCHE PRODUKTE GMBH**  
[DE/DE]; Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 7,  
50259 Pulheim (DE).

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

(72, 75) **KRAMER, Axel** [DE/DE]; Georg-Eng-  
el-Strasse 20, 17489 Greifswald (DE).  
**PITTEN, Frank-Albert** [DE/DE]; Alte  
Dorfstrasse 16, 17509 Wusterhusen (DE).

(74) **SIEWERS, Gescha**; Harmsen & Utescher,  
Alter Wall 55, 20457 Hamburg (DE).

(81) CA EE HR HU LT MK NO PL RO US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61G**

(11) **WO 02/069875** (13) A2

(21) PCT/US02/04630

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,533 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(30) Not furnished / **13 Feb/fév 2002** US  
non communiqué (**13.02.2002**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • COLLAPSIBLE SWIVEL CHAIR  
• FAUTEUIL TOURNANT PLIABLE
- (71) **NORTHPOLE, LTD.** [CN/CN]; Unit 901, Tower 2, Silvercord 30, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (HK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOX, Jeffrey** [US/US]; 555 East Washington Ave, #102, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **GUERNSEY, Larry, B.;** Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> A61G 10/02, A61K 38/13

- (11) **WO 02/069876** (13) A1
- (21) PCT/RU02/00070
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001105995 **5 Mar/mar 2001** RU  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIONS  
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71, 72) **KAZANTSEVA, Natalia Veniaminovna** [RU/RU]; University pr., 5-480, Moscow, 117296 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61H

- (11) **WO 02/069877** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02348
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 09 614 5 **5 Mar/mar 2001** DE  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ACUPUNCTURE MASSAGE ROD AND THE USE THEREOF IN ELECTROPORATION THERAPY" (ELT)

- BÂTON DE MASSAGE/D'ACUPONCUTRE ≥ ET SON APPLICATION EN THERAPIE PAR ELECTROPORATION" (-ELT")
- (71, 72) **ZIMMERMANN, Johann** [DE/DE]; Sântisweg 10, 88281 Schlier (DE).
- (81) AT AU BA CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HR HU ID IL IN JP KZ LU MX NO NZ PL RO RU SG SK TR TZ UA US VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61H

- (11) **WO 02/069878** (13) A2
- (21) PCT/JP02/01951
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-58708 **2 Mar/mar 2001** JP  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RESPIRATION FUNCTION MEASURING SYSTEM AND ITS APPLICATION  
• SYSTEME DE MESURE DE FONCTION RESPIRATOIRE ET APPLICATION CORRESPONDANTE
- (71, 72) **KIHARA, Norio** [JP/JP]; 4-38-9, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP).
- (72, 75) **MIYAGAWA, Tetsuo** [JP/JP]; Hills Azamino A103, 1-2-14, Shin-ishikawa, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP).  
**NAGAI, Atsushi** [JP/JP]; 8-1, Kawada-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054 (JP).  
**MIYAGI, Seishirou** [JP/JP]; 1-5-23, Akebono, Ishikawa-shi, Okinawa 904-1107 (JP).  
**KITAMURA, Satoshi** [JP/JP]; 3311-1, Yakushiji, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0431 (JP).
- (74) **MIKI, Tomoyoshi**; 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> A61H 11/02

- (11) **WO 02/069879** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00157
- (22) **3 Mar/mar 2002 (03.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 141824 **5 Mar/mar 2001** IL  
(05.03.2001)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A PORTABLE DEVICE FOR THE ENHANCEMENT OF CIRCULATION AND FOR THE PREVENTION OF STASIS RELATED DVT  
• DISPOSITIF PORTATIF POUR AMELIORER LA CIRCULATION ET PREVENIR UNE TVP LIEE A UNE STASE
- (71, 72) **WEINTRAUB, David** [IL/IL]; 16 Harazit Street, 81514 Yavne (IL).  
**AVNI, Yuval** [IL/IL]; 3 Hamaalot Street, 53259 Givatayim (IL).
- (74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker - Agmon, Advocates & Patent Attorneys, 12th floor, Levinstein Tower, 23 Petach Tikva Road, 66184 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61H 23/02, 15/00

- (11) **WO 02/069880** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00360
- (22) **2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/10766 **2 Mar/mar 2001** KR  
(02.03.2001)
- (30) 2001/22843 U **27 Jul/juil 2001** KR  
(27.07.2001)
- (30) 2001/29799 U **27 Sep/sep 2001** KR  
(27.09.2001)
- (30) 2001/35234 U **16 Nov/nov 2001** KR  
(16.11.2001)
- (30) 2001/37356 U **4 Dec/déc 2001** KR  
(04.12.2001)
- (30) 2002/4062 **24 Jan/jan 2002** KR  
(24.01.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • THERMOTHERAPEUTIC APPARATUS AND ITS CONTROL METHOD  
• APPAREIL DE THERMOTHERAPIE ET SON MODE DE COMMANDE
- (71, 72) **KIM, Youngmoon** [KR/KR]; #520-1702, Samsung 5th APT, Jinsan Village, 1167, Pungdeokcheon-ri, Sujji-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-785 (KR).
- (74) **PARK, Wonyong** et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-748 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61J 1/00

(11) WO 02/069881 (13) A1

(21) PCT/FR02/00793

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03/125 7 Mar/mar 2001 FR (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR CONNECTION BETWEEN A VESSEL AND A CONTAINER AND A READY-TO-USE ASSEMBLY COMPRISING SAME

• DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN RECIPIENT ET UN CONTENANT ET ENSEMBLE PRET A L'EMPLOI COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) BIODOME [FR/FR]; Parc Technologique de la Béchade, Z.I. de Lavaur, F-63500 Issoire (FR).

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

(72, 75) ANEAS, Antoine [FR/FR]; 7, Impasse Voltaire, F-63200 Menetrol (FR).

(74) MYON, Gérard; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> A61J 9/04

(11) WO 02/069882 (13) A1

(21) PCT/IB02/00631

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03/136 6 Mar/mar 2001 FR (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NURSING BOTTLE WITH PLUNGER

• BIBERON A PISTON

(71, 72) PAOLI, Pierre [FR/FR]; 40, av. du Jura, F-01210 Ferney-Voltaire (FR).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE 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> A61K

(11) WO 02/069883 (13) A2

(21) PCT/IB02/01877

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/266,844 6 Feb/fév 2001 US (06.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF INHIBITING LEUCOCYTE ELASTASE

• PROCEDE POUR INHIBER L'ELASTASE LEUCOCYTAIRE

(71, 72) GARBISA, Spiridione [IT/IT]; Vicolo S. Massimo 17, I-35129 Padova (IT).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/069884 (13) A2

(21) PCT/US01/51090

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/704,327 1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A SUNBURN TREATMENT AND SUNBURN PREVENTION METHOD

• TRAITEMENT ANTI SOLAIRE ET MÉTHODE DE PRÉVENTION DE L'ÉRYTHÈME SOLAIRE

(71) ZENGEN, INC. [US/US]; 21800 Oxnard Street, Suite 980, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(72, 75) LIPTON, James, M. [US/US]; 5800 Owensmouth Street #10, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) Michael J. Wise; LYON & LYON LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/069885 (13) A2

(21) PCT/US02/01560

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,422 19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANTI-INVASIVE AND ANTI-ANGIOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BRAIN TUMORS AND OTHER DISEASES

• COMPOSITIONS ANTI-INVASIVES ET ANTI-ANGIOGENIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS CEREBRALES ET D'AUTRES PATHOLOGIES

(71) ANGSTROM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10655 Roselle Street, No. G, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) MAZAR, Andrew, P. [US/US]; 2347 Summercreek Way, Escondido, CA 92029 (US). JONES, Terence, R. [US/US]; 1962 Missouri Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) LIVNAT, Shmuel; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K

(11) WO 02/069886 (13) A2

(21) PCT/US02/04195

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/268,402 12 Feb/fév 2001 US (12.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MODIFIED PROTEINS, DESIGNER TOXINS, AND METHODS OF MAKING THEREOF

• PROTEINES MODIFIÉES, TOXINES MISES AU POINT ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CELLES-CI

(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) ROSENBLUM, Michael, G.; 3127 Stoney Mist Drive, Sugar Land, TX 77429 (US). CHEUNG, Lawrence; 6119 Gladewell Drive, Houston, TX 77072 (US).

(74) WEILER, James, F.; 1 Riverway, Suite 1560, Houston, TX 77056 (US).

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



(84) AP (GH GM 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> A61K

(11) WO 02/069887 (13) A2

(21) PCT/US02/04273

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,279 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(30) 10/021,533 6 Dec/déc 2001 US  
(06.12.2001)

(30) 10/016,282 6 Dec/déc 2001 US  
(06.12.2001)

(30) 10/016,189 6 Dec/déc 2001 US  
(06.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VIRUCIDAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS VIRUCIDES

(71, 72) KONOWALCHUK, Thomas, W. [US/US]; 1070 N.E. 7th Drive, Newport, OR 97365 (US). KONOWALCHUK, Jack [US/US]; 1098 N.E. 7th Drive, Newport, OR 97365 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> A61K

(11) WO 02/069888 (13) A2

(21) PCT/US02/04401

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/785,040 16 Feb/fév 2001 US  
(16.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR FORMULATIONS

• FORMULATIONS INHIBITRICES DE RECAPTAGE DE LA SEROTONINE

(71) ANDRX CORPORATION [US/US]; 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314 (US).

(72) CHEN, Chih-Ming; 10680 SW 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). LI, Boyong; 4010 SW 72nd Terrace, Davie, FL 33314 (US). CACACE, Janice; 527 NE 57th Street, Miami, FL 33137 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/069889 (13) A2

(21) PCT/US02/04864

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,203 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GELLED TWO PHASE COSMETIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS COSMETIQUES DI-PHASIQUES GELIFIEES

(71) COLOR ACCESS, INC. [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) LENTINI, Peter, J.; 17-26 215th Street, Bayside, NY 11360 (US). BAGDI, Zsolt; 74 Landing Road, Glencove, NY 11542 (US).

(74) LOWNEY, Karen, A.; The Estee Lauder Companies, Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11747 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/069890 (13) A2

(21) PCT/US02/05876

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,174 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING AGENTS AFFECTING ATROPHY AND HYPERTROPHY

• METHODES D'IDENTIFICATION D'AGENTS AFFECTANT L'ATROPHIE ET L'HYPERTROPHIE

(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, #30, Cortlandt Manor, NY 10567 (US).

(74) PALLADINO, Linda, O. et al. / etc.; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K

(11) WO 02/069891 (13) A2

(21) PCT/US02/06021

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,381 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 60/272,382 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) Not furnished / 1 Mar/mar 2002  
non communiqué (01.03.2002)

(30) Not furnished / 1 Mar/mar 2002  
non communiqué (01.03.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DYNAMIC LORDOTIC GUARD WITH MOVABLE EXTENSIONS FOR CREATING AN IMPLANTATION SPACE POSTERIORLY IN THE LUMBAR SPINE AND METHOD FOR USE THEREOF

• PROTECTION LORDOTIQUE DYNAMIQUE A RALLONGES MOBILES PERMETTANT DE CREER UN ESPACE D'IMPLANTATION VERS L'ARRIERE DE LA COLONNE LOMBAIRE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) MICHELSON, Gary, K. [US/US]; 438 Sherman Canal, Venice, CA 92091 (US).

(74) MARTIN, Thomas, H. et al. / etc.; Martin & Ferraro, LLP, Suite 300, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151-1101 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K

(11) WO 02/069892 (13) A2

(21) PCT/US02/06107

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/271,990 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PROTECTING CELLS AND TISSUES FROM IONIZING RADIATION TOXICITY WITH  $\alpha$ ,  $\beta$  UNSATURATED ARYL SULFONES  
• METHODE DE PROTECTION DES CELLULES ET DES TISSUS CONTRE LA TOXICITE DU RAYONNEMENT IONISANT PAR DES ARYLSULFONES \$G(A), \$G(B) NON SATURES
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US). **ONCONOVA THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite 200, 993 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (72) **REDDY, Premkumar, E.**; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US). **REDDY, Ramana, M.V.**; 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082-4504 (US). **COSENZA, Stephen, C.**; 19 Penn Road, Voorhees, NJ 08043 (US). **HELSON, Lawrence**; 1375 California Road, Quakertown, PA 18951 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/069893** (13) A2  
(21) PCT/US02/06108  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/798,774 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASE  
• TRAITEMENT D'UN TROUBLE NEUROLOGIQUE
- (71) **NEURON THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate Center, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) **HESSON, David, P.**; 9 Craig Lane, Malvern, PA 19355 (US). **PELURA, Timothy, J.**; 8 Woodford Lane, Malvern, PA 19355 (US). **FRAZER, Glenn, D.**; 511 Owen Road, Wynnewood, PA 19355 (US).
- (74) **JACKSON, Arthur**; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/069894** (13) A2  
(21) PCT/US02/06268  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,714 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)  
(30) 09/941,496 **29 Aug/août 2001** US  
(29.08.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR GENERATING PHYSICIAN PROFILES CONCERNING PRESCRIPTION THERAPY PRACTICES  
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR L'ELABORATION DE PROFILS DE MEDECIN EN MATIERE DE PRACTIQUE THERAPEUTIQUE DE PRESCRIPTION
- (71) **IMS HEALTH INCORPORATED** [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOLLE, Jill** [US/US]; 6003 Indian Woods Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **CAIN, James** [US/US]; 4971 Paist Road, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **SCHEINFELD, Robert, C.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/069895** (13) A2  
(21) PCT/US02/06274  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/798,803 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HETEROCYCLIC ANALGESIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES ANALGESIQUES ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **AQUILA, Brian, M.**; Apartment 4, 36 Royal Crest Drive, Marlborough, MA 01532 (US). **BANNISTER, Thomas, D.**; 112 Green Street, Northborough, MA 01532 (US). **CUNY, Gregory, D.**; 100 Tower Street #210, Hudson, MA 01749 (US). **HAUSKE, James, R.**; 41 Lowell Road, Concord, MA 02178 (US). **HEFFERMAN, Michele, L.**; 20 Oriental Street, Worcester, MA 01750 (US). **SHAO, Liming**; 364 Rindge Avenue, Apartment #13D, Cambridge, MA 02138 (US). **WANG, Fengjian**; - (US). **WU, Xinhe**; One Royal Crest Drive, Apartment 1, Marlborough, MA 01532 (US).
- (74) **GORDON, Dana, M.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K**  
(11) **WO 02/069896** (13) A2  
(21) PCT/US02/06284  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,795 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CONNEXIN ENHANCES CHEMOTHERAPY-INDUCED APOPTOSIS IN HUMAN CANCER CELLS INHIBITING TUMOR CELL PROLIFERATION  
• APOPTOSE DE CELLULES CANCEREUSES HUMAINES INDUITE PAR CHIMIOETHERAPIE ET AUGMENTEE PAR CONNEXINE AFIN D'INHIBER LA PROLIFERATION DE CELLULES CANCEREUSES
- (71) **NORTHWEST BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 21720 23rd Drive SE, Suite 100, Bothell, WA 98021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUANG, Ruo-Pan** [US/US]; 3997 Ancient Amber Way, Norcross, GA 30092 (US). **BOYNTON, Alton, L.** [US/US]; 2420 274th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 02/069897** (13) A2

(21) PCT/US02/06326

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,766 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPOUNDING INDIVIDUALIZED DOSAGE FORMS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER DES MELANGES POUR DES FORMES POSOLOGIQUES PERSONNALISEES

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-1220 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **WRIGHT, Curtis, IV** [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US). **OSHLACK, Benjamin** [AU/US]; 351 East 84th Street, Apt. 11B, New York, NY 10028 (US).

(74) **STERN, Gidon, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61K**

(11) **WO 02/069898** (13) A2

(21) PCT/US02/06410

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,921 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS USING PLATINUM COMPOUNDS FOR NUCLEIC ACID LABELING

• COMPOSITIONS ET METHODES UTILISANT DES COMPOSES DE PLATINE POUR LE MARQUAGE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **BRAMAN, Jeffrey, Carl**; 3328 Avenida Anacapa, Carlsbad, CA 92009 (US). **HUANG, Haoqiang**; 12338 Briardale Way, San Diego, CA 92128 (US).

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

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 02/069899** (13) A2

(21) PCT/US02/06471

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,951 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION

• PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE LA PROLIFERATION DES CELLULES DES MUSCLES LISSES

(71, 72) **PILLARISSETTI, Sivaram** [IN/US]; 4762 Grand Heron Court, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61K**

(11) **WO 02/069900** (13) A2

(21) PCT/US02/06518

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,751 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS FOR TREATING GENETICALLY-DEFINED PROLIFERATIVE DISORDERS WITH HSP90 INHIBITORS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFERATIFS D'ORIGINE GENETIQUE PAR DES INHIBITEURS DE HSP90

(71) **CONFORMA THERAPEUTICS CORP.** [US/US]; 9393 Towne Centre Drive, Suite 240, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **FRITZ, Lawrence, C.** [US/US]; 9393 Towne Centre Drive, Suite 240, San Diego, CA 9212 (US). **BURROWS, Francis, J.** [US/US]; 9393 Towne Centre Drive, Suite 240, San Diego, CA 9212 (US).

(74) **KREUSSER, Edward, O.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92121 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61K**

(11) **WO 02/069901** (13) A2

(21) PCT/US02/06533

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,799 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CATHEPSIN CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE CATHEPSINES DE LA CYSTEINE PROTEASE

(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

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

(72, 75) **PRASIT, Petpiboon** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **BAYLY, Christopher Ian** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **ROBICHAUD, Joel Stephane** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **BLACK, W. Cameron** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **SETTI, Eduardo, L.** [CA/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US). **RYDZEWSKI, Robert, M.** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US). **PALMER, James, T.** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(74) **WALLINGER, Nicole, M.**; MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> A61K

(11) **WO 02/069902** (13) A2

(21) PCT/US02/06541

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,856 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CYCLOSPORINS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES  
• CYCLOSPORINES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES

(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]; 225 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US). **LAZAROVA, Tsvetelina** [BG/US]; 32 Parkway Road, #3, Brookline, MA 02445 (US). **HAMANN, Blake, Christopher** [US/US]; #2 Lamson Place, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **KALKUNTE, Sandyha, L.**; Enanta Pharmaceuticals, INC., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 02/069903** (13) A2

(21) PCT/US02/06551

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,342 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)

(30) 60/285,698 **24 Apr/avr 2001** US (24.04.2001)

(30) 60/331,323 **14 Nov/nov 2001** US (14.11.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NUCLEOSIDES, PREPARATION THEREOF AND USE AS INHIBITORS OF RNA VIRAL POLYMERASES

• NUCLEOSIDES, LEUR PREPARATION ET UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE POLYMERASES VIRALES D'ARN

(71) **BIOCRIST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2190 Parkway Lake Drive, Birmingham, AL 35244 (US).

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

(72, 75) **MONTGOMERY, John, A.** [US/US]; 2215 Brookshire Place, Birmingham, AL 35213 (US). **BABU, Yarlagadda, S.** [IN/US]; 3441 Strollway Drive, Birmingham, AL 35226 (US). **ROWLAND, R., Scott** [US/US]; 3436 Tamasse Lane, Hoover, AL 35226 (US). **CHAND, Pooran** [US/US]; 509 Creekwood Place, Birmingham, AL 35226 (US).

(74) **AMERNICK, Burton, A.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 19088, Washington, DC 20036 (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> A61K

(11) **WO 02/069904** (13) A2

(21) PCT/US02/06761

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,098 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(30) 60/346,918 **19 Oct/oct 2001** US (19.10.2001)

(30) 10/ **19 Feb/fév 2002** US (19.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS OF PREVENTING OR TREATING INFLAMMATORY OR AUTOIMMUNE DISORDERS BY ADMINISTERING CD2 ANTAGONISTS IN COMBINATION WITH OTHER PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENTS

• PREVENTION OU TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES OU AUTO-IMMUNES PAR ADMINISTRATION D'ANTAGONISTES DE CD2 EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES AGENTS PROPHYLACTIQUES OU THERAPEUTIQUES

(71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mills Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **DINGIVAN, Christine**; 13300 F. Kilmarnock Way, Apt. 3F, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K

(11) **WO 02/069905** (13) A2

(21) PCT/US02/06805

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,206 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(30) 60/273,291 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(30) 60/289,719 **9 May/mai 2001** US (09.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CO-ADMINISTRATION OF MELANOCORTIN RECEPTOR AGONIST AND PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR FOR TREATMENT OF CYCLIC-AMP ASSOCIATED DISORDERS

• CO-ADMINISTRATION DE L'AGONISTE DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE ET INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES A L'AMP CYCLIQUE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Princelene Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACOR, John, E.** [US/US]; 644 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). **CARLSON, Kenneth, E.** [US/US]; 8 Wilson Way South, West Windsor, NJ 08550 (US).

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

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

(84) AP (GH GM 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> A61K

(11) WO 02/069906 (13) A2

(21) PCT/US02/07026

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,901 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(30) 60/334,903 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF UROGENITAL DISORDERS

- COMPOSES ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE DESORDRES UROGENITAUX

(71) CELLEGY PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 349 Oyster Point Boulevard, Suite 200, S. San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAK, Vivien, H., W. [US/US]; 1185 Newell Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
GRAYSON, Stephen [US/US]; 27 Mount Foraker Drive, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/069907 (13) A2

(21) PCT/US02/07204

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,063 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANTI-NEOVASCULATURE PREPARATIONS FOR CANCER

- PREPARATIONS ANTI-NEOVAIS-SEAUX DES TINEES AU TRAITEMENT ANTICANCEREUX

(71) CTL IMMUNOTHERAPIES CORP. [US/US]; 9340 DeSoto Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMARD, John, J.L. [CA/US]; 11918 Laughton Way, Northridge, CA 91326 (US).  
DIAMOND, David, C. [US/US]; 23135 Schoenborn Street, West Hills, CA 91304 (US).

(74) ARNO, Thomas, R.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Beach Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K

(11) WO 02/069908 (13) A2

(21) PCT/US02/07476

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,978 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR REGULATING MUSCLE MASS OR FUNCTION USING CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR RECEPTORS

- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES PERMETTANT DE REGULER LA MASSE OU LA FONCTION MUSCULAIRE AU MOYEN DE RECEPTEURS DE LA CORTICOLIBERINE

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

(72) ISFORT, Robert, Joseph; 2395 Resor Road, Fairfield, OH 45014 (US).  
SHELDON, Russell, James; 5023 Winton Road, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/069909 (13) A2

(21) PCT/US02/00995

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,487 17 Jan/jan 2001 US (17.01.2001)

(30) 60/263,983 25 Jan/jan 2001 US (25.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYNTHESIS OF KETOSULFONE ESTERS

- SYNTHÈSE D'ESTERS DE CETOSULFONE

(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) CHEN, Cheng Yi [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
TAN, Lushi [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
CHEN, Weirong [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
TILLYER, Richard [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
DAGNEAU, Philippe [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
O'SHEA, Paul [IE/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
XU, Feng [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K 7/00

(11) WO 02/069910 (13) A2

(21) PCT/EP02/02120

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 050.2 6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • USE OF SUBSTANCES THAT PREVENT THAT THE NO SYNTHASE

OF WARM-BLOODED ORGANISMS TAKES EFFECT, FOR PRODUCING COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR THE TREATMENT AND/OR THE PROPHYLAXIS OF UNDESIRE SKIN PIGMENTATION

- UTILISATION DE SUBSTANCES EMPECHANT QUE LA SYNTHASE NO DES ORGANISMES A SANG CHAUD SE DEVELOPPE, EN VUE DE PRODUIRE DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT ET/OU A LA PROPHYLAXIE DE PIGMENTATION CUTANEE INDESIRABLE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **MUMMERT, Christopher** [DE/DE]; Zum Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel (DE). **MUNDT, Claudia** [DE/DE]; Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen (DE). **BLATT, Thomas** [DE/DE]; Nifflandring 19, 22559 Hamburg (DE). **KOLBE, Ludger** [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). **WOLBER, Rainer** [DE/DE]; Liebmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). **SCHAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Kurt-Küchler-Strasse 39, 22609 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

(11) **WO 02/069911** (13) A2

(21) PCT/EP02/02321

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 053.7 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION CONSISTING OF \$G(A)\$-LIPONIC ACID AND BIOQUINONES

- COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS, REUNISSANT DE L'ACIDE \$G(A)\$-LIPOIQUE ET DES BIOQUINONES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **RASCHKE, Thomas** [DE/DE]; Eichhörchenweg 6, 25421 Pinneberg (DE). **SCHÖNROCK, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). **VOIGT, Nadine** [DE/DE]; Barlachstrasse 13, 21073 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

(11) **WO 02/069912** (13) A1

(21) PCT/ES02/00090

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P200100508 **2 Mar/mar 2001 ES (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • USE OF CERAMIDE-RICH LANOLIN FRACTIONS IN SKIN TREATMENT AND COMPOSITIONS CONTAINING SAID FRACTIONS

- UTILISATION DE FRACTIONS DE LANOLINE RICHES EN CERAMIDES POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU ET COMPOSITIONS RENFERMANT CES FRACTIONS

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) **CODERCH NEGRA, María, Luisa** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES).

**FONOLOSA ARGEMÍ, Jordi** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES).

**MARTÍ GELABERT, Meritxell** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES).

**MAZA RIBERA, Alfonso, de, la** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES).

**PARRA JUEZ, José, Luis** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES).

**REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª Planta, E-28006 Madrid (ES).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SKIN-IMPROVING COMPOSITION SET

- COMPOSITION DERMATOLOGIQUE

(71) **CLINICAL COSMETIC CO., LTD.** [JP/JP]; 7th floor, Ginza-ichi Building, 10-19, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(72, 75) **SHINKAI, Sakae** [JP/JP]; c/o CLINICAL COSMETIC CO., LTD., 7th Floor, Ginza-ichi Building, 10-19, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Katsunori**; Sugimoto Patent Office, Nishin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi., Osaka 543-0051 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

(11) **WO 02/069914** (13) A2

(21) PCT/US02/06156

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,367 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT AND DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING SOLID D-PANTOTHENATE SALTS

- COMPOSITIONS DEODORANTES ET ANTIPERSPIRANTES ANHYDRES CONTENANT DES SELS DE D-PANTOTHENATE

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

(72) **SCAVONE, Timothy, Alan**; 2520 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). **SCHLAGHECK, Benjamin, Scott**; 8489 Arrowwood Drive, Apt. 15, Mason, OH 45040 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00

(11) WO 02/069915 (13) A2

(21) PCT/US02/06157

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,367 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(30) 09/996,508 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT AND DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING SOLID, ENCAPSULATED, D-PANTOTHENATE SALTS

- COMPOSITIONS ANHYDRES ANTITRANSPIRANTES ET DESODORISANTES CONTENANT DES SELS SOLIDES ENCAPSULES DE D-PANTOTHENATE

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

(72) SCAVONE, Timothy, Alan; 2520 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). SCHLAGHECK, Benjamin, Scott; 8489 Arrowwood Drive, Apt. 105, Mason, OH 45040 (US). CASSIERE, Kelly, Lynn; 1560 Sanborn Drive, Reading, OH 45215 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00

(11) WO 02/069916 (13) A2

(21) PCT/US02/06173

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,147 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT AND DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING A SOLID, WATER-SOLUBLE, SKIN ACTIVE AGENT

- COMPOSITIONS ANTITRANSPIRATION ET DESODORISANTES DE TYPE ANHYDRE A BASE D'AGENT SOLIDE HYDROSOLUBLE AGISSANT SUR LA PEAU

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

(72) SCAVONE, Timothy, Alan; 2520 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). SCHLAGHECK, Benjamin, Scott; 303 West Lawndale Avenue, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00

(11) WO 02/069917 (13) A2

(21) PCT/US02/06534

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,185 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DELIVERY OF REACTIVE AGENTS VIA MULTIPLE EMULSIONS FOR USE IN SHELF STABLE PRODUCTS

- ADMINISTRATION D'AGENTS REACTIFS VIA DES EMULSIONS MULTIPLES DESTINEE A DES PRODUITS STABLES A TEMPERATURE AMBIANTE

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

(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr.; Truscott, Knowle Hill, Virginia Water, Surrey GU25 4HZ (GB). MCMEEKIN, Anthony; 12 Fox Lane North, Chertsey, Surrey KT16 9HW (GB). DECKNER, George, Endel; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). TADROS, Tharwat; 89 Nash Grove Lane, Wokingham, Berkshire RG40 4HE (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 02/069918 (13) A1

(21) PCT/EP01/10585

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 09 806.5 1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DIAMINOPYRAZOLE DERIVATIVES AND OXIDATION HAIR DYE CONTAINING PYRAZOLONE DERIVATIVES

• SUBSTANCE DE COLORATION OXYDATIVE DES CHEVEUX CONTENANT DES DERIVES DE DIAMINOPYRAZOLE ET DES DERIVES DE PYRAZOLONE

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) JAVET, Manuela [DE/CH]; Chemin de la Combetta 21, CH-1723 Marly (CH). DOUSSE, Christel [CH/CH]; Imp. du verger 2, CH-1784 Courtepin (CH). LE CRUER, Dominique [CH/CH]; Rte. du Centre 43, CH-1723 Marly (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 02/069919 (13) A1

(21) PCT/EP01/10587

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 09 805.7 1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OXIDATION DYE

• SUBSTANCE DE COLORATION OXYDATIVE

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) JAVET, Manuela [DE/CH]; 21, Chemin de la Combetta, CH-1723 Marly (CH). DOUSSE, Christel [CH/CH]; 2, Impasse du verger, CH-1784 Courtepin (CH).

(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13, C09B 67/00, C07C 245/24

(11) WO 02/069920 (13) A1

(21) PCT/EP02/02146

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 018 10240.0 8 Mar/mar 2001 EP (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF COLOURING POROUS MATERIAL

• PROCEDE DE COLORATION DE MATERIAU POREUX

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4027 Basel (CH).

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

(72, 75) ADAM, Jean-Marie [FR/FR]; rue de Village-Neuf 60 D, F-68300 Rosenau (FR).

YOUSAF, Taher [GB/CH]; Efringerstrasse 96, CH-4057 Basel (CH). FRÖHLING, Beate [DE/DE]; Im Stutz 10, 79585 Steinen (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4027 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K 7/13, 7/48

(11) WO 02/069921 (13) A1

(21) PCT/EP02/02344

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 229/MUM/01 7 Mar/mar 2001 IN (07.03.2001)

(30) 0109533.0 18 Apr/avr 2001 GB (18.04.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HAIR COLOURING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BHAGYALAKSHMI, Krithivasan; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN). MANI, Indu; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN). RAMAN, Govindarajan; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13, 7/06

(11) WO 02/069922 (13) A1

(21) PCT/FR02/00704

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)



- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02972 **5 Mar/mar 2001** FR  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MICROCAPSULES WITH AQUEOUS CORE CONTAINING OXIDATION-REDUCTION ENZYMES AND THEIR USE IN OXIDATION DYEING COMPOSITIONS
- MICROCAPSULES A COEUR AQUEUX CONTENANT DES ENZYMES D'OXYDO-RÉDUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE TEINTURE D'OXYDATION
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERNARD, Anne-laure [FR/FR]; 1 rue Molière, F-92400 Courbevoie (FR). NICOLAS MORGANTINI, Luc [FR/FR]; 5, rue du Vignet, F-60810 Rully (FR). BIATRY, Bruno [FR/FR]; 16-18 avenue de la République, F-94300 Vincennes (FR). SIMONNET, Jean-Thierry [FR/FR]; 24, rue Léon-Frot, F-75011 Paris (FR).
- (74) BUREAU D.A.CASALONGA JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/32, 7/34, 7/38, 7/48
- (11) WO 02/069923 (13) A1
- (21) PCT/US02/06174
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,147 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (30) 09/845,018 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT AND DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING A SOLID, WATER-SOLUBLE, SKIN ACTIVE AGENT AND GLYCERIN
- COMPOSITIONS ANTITRANSPIRATION ET DESODORISANTES DE TYPE ANHYDRE A BASE D'AGENT SOLIDE HYDROSOLUBLE AGISSANT SUR LA PEAU ET DE GLYCERINE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SCAVONE, Timothy, Alan; 2520 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US).

- SCHLAGHECK, Benjamin, Scott; 2130 North State Route 48, Lebanon, OH 45036 (US). CASSIERE, Kelly, Lynn; 1560 Sanborn Drive, Reading, OH 45215 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> A61K 7/32, 7/34, 7/38, 7/48
- (11) WO 02/069924 (13) A1
- (21) PCT/US02/06176
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,147 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (30) 09/844,417 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT AND DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING SOLID VITAMIN B3 PARTICULATES AND GLYCERIN
- COMPOSITIONS ANTISUDORALES ET DEODORANTES CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES DE VITAMINES B3 ET DE LA GLYCERINE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SCAVONE, Timothy, Alan; 2520 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/42, 7/48, 31/095
- (11) WO 02/069925 (13) A2
- (21) PCT/EP02/02374
- (22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 039.1 **6 Mar/mar 2001** DE  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF ACTIVE-INGREDIENT COMBINATIONS CONSISTING OF α-LIPOIC ACID AND DERMATOLOGICALLY COMPATIBLE SUBSTANCES THAT ABSORB LIGHT IN THE UV-A AND/OR UV-B WAVELENGTH RANGE(S), FOR PRODUCING COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS
- UTILISATION DE COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS COMPOSEES D'ACIDE α-LIPONIQUE ET DE SUBSTANCES DERMATOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES PRESENTANT UNE ABSORPTION DE LUMIERE DANS LA GAMME DES UV-A ET UV-B, POUR LA FABRICATION DE PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; 20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89a, 28207 Bremen (DE). SCHULZ, Jens [DE/DE]; Königsberger Strasse 30a,

22869 Schenefeld (DE). **SCHÖNROCK, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). **WOLBER, Rainer** [DE/DE]; Liebmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). **KRUSE, Inge** [DE/DE]; Schlüterstrasse 3, 20146 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/42, A23L 1/30, C07H 17/07**

(11) **WO 02/069926** (13) A1

(21) PCT/EP02/01200

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 105.8 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **COSMETIC FORMULATIONS CONTAINING FLAVONOID DERIVATIVES**

• **FORMULATIONS COSMETIQUES RENFERMANT DES DERIVES DE FLAVONOIDES**

(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) **WIRTH, Corinna** [DE/DE]; Saalbaustrasse 6, 64283 Darmstadt (DE). **BÜCHHOLZ, Herwig** [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, 60599 Frankfurt (DE). **CAROLA, Christophe** [FR/DE]; Bahnstrasse 80A, 63225 Langen (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 02/069927** (13) A1

(21) PCT/EP02/02355

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 418.9 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **COMPOSITIONS COMPRISING MELATONIN AND VITAMIN A**

• **PREPARATIONS DE MELATONINE-VITAMINE-A**

(71) **ASAT AG APPLIED SCIENCE & TECHNOLOGY** [CH/CH]; Baarerstrasse 77, CH-6302 Zug (CH).

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

(72, 75) **SCHMID, Hans, W.** [DE/CH]; Riedmatt 5, CH-6303 Zug (CH).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/50, B65D 83/08**

(11) **WO 02/069928** (13) A2

(21) PCT/US02/06535

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,618 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **PRE-MOISTENED WIPE WITH IMPROVED FEEL AND SOFTNESS**

• **CHIFFON PREHUMIDIFIE D'UNE SOUPLESSE ET D'UN TOUCHER AMELIORES**

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

(72) **HENDRIX, Stephen, Worth**; 2899 Spruceway Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **OSBORNE, Scott, Edward**; 7071 Wilhelmina Drive, Middletown, OH 45044 (US). **RICHARDS, Marc, Fredric**; 1040 Keefer Road, Corinth, KY 41010 (US). **WEST, Bonnie, Kay**; 4224 Oakwood Avenue, Cincinnati, OH 45236 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 45/06, G01N 33/53**

(11) **WO 02/069929** (13) A1

(21) PCT/DE01/00848

(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**

(25) de (26) de

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **TRIFUNCTIONAL SYSTEMS FOR CHRONIC ILLNESSES**

• **SYSTEMES TRIFONCTIONNELS POUR MALADIES CHRONIQUES**

(71, 72) **DUNZENDORFER, Udo** [DE/DE]; Alois Eckertstr. 28, 60528 Frankfurt/M (DE). **DUNZENDORFER, Eva** [DE/DE]; Alois Eckertstr. 28, 60528 Frankfurt/M (DE).

(74) **DUNZENDORFER, Udo**; Alois Eckertstr. 28, 60528 Frankfurt/M (DE).

(81) BR CA CN CZ JP MX NO SG US VN ZA.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/02, 31/155, 38/03, 38/16, C07C 257/00, 279/00, C07K 4/00, 14/00**

(11) **WO 02/069930** (13) A1

(21) PCT/US02/05829

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,480 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING DRUG DELIVERY ACROSS AND INTO EPITHELIAL TISSUES**

• **COMPOSITIONS ET METHODES SERVANT A RENFORCER LA DIFFUSION DE MEDICAMENTS A TRAVERS ET DANS DES TISSUS EPITHELIAUX**

(71) **CELLGATE, INC.** [US/US]; 552 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **ROTHBARD, Jonathan, B.**; 19500 Pruneridge Ave., Cupertino, CA 95014 (US). **WENDER, Paul, A.**; 930 Siskiyou Ave., Menlo Park, CA 94025 (US). **MCGRANE, P., Leo**; 110 Beacon Street, Mountain View, CA 94040 (US). **SISTA, Lalitha, V., S.**; 1333 Floyd Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KIRSCHBERG, Thorsten, A.**; 360 Chiquita Ave., #11, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **HINSCH, Matthew, E.** et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/16, 7/16

(11) WO 02/069931 (13) A1

(21) PCT/FR02/00663

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02794 1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING WATER SOLUBLE A POORLY WATER-SOLUBLE ANTISEPTIC

• PROCEDE POUR RENDRE HYDROSOLUBLE UN ANTISEPTIQUE NATURELLEMENT PEU OU PAS SOLUBLE DANS L'EAU ET SES UTILISATIONS

(71) CLL PHARMA [FR/FR]; ARENAS IMMEUBLE NICE PREMIER, 455 Promenade des Anglais, F-06200 NICE (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TOSELLI, Dominique [FR/FR]; 4 bis boulevard Dubouchage, F-06000 NICE (FR). ZAKARIAN, Noël [FR/FR]; 22 avenue Charles Fabry, F-13009 MARSEILLE (FR).

(74) ORES, Béatrice et al. / etc.; CABINET ORES, 6, avenue de Messine, F-75008 PARIS (FR).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K 9/16, 9/20, 9/46, 9/48, 47/02, 47/12, B01J 20/10

(11) WO 02/069932 (13) A1

(21) PCT/JP02/01955

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-59988 5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FOAMING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS MOUSSANTES

(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANAKA, Toshinori [JP/JP]; 28-21, Osumi Otsubo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0343 (JP). NAKANO, Tomio [JP/JP]; 29-12, Hojyocho Nicho, Sakai-shi, Osaka 593-8302 (JP). IZUMI, Shogo [JP/JP]; 3-94, Nishitsutsuji-gaoka Miyamadai 1-chome, Kameoka-shi, Kyoto 621-0845 (JP).

(81) CA CN JP KR RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/20, 31/164, 47/10, 47/32, 45/00

(11) WO 02/069933 (13) A1

(21) PCT/JP02/02048

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-062678 6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TABLETS QUICKLY DISINTEGRATING IN ORAL CAVITY

• COMPRIMÉS À DÉLITEMENT RAPIDE DANS LA BOUCHE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OHTA, Motohiro [JP/JP]; c/o Fuji Plant, Kyowa HAKKO, Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KUBOYAMA, Muneko [JP/JP]; c/o Fuji Plant, Kyowa HAKKO, Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). YOSHIMOTO, Hirokazu [JP/JP]; c/o Fuji Plant, Kyowa HAKKO, Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). WATANABE, Yasushi [JP/JP]; c/o Fuji Plant, Kyowa HAKKO, Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MORIMOTO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Fuji Plant, Kyowa HAKKO, Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KOSUGI, Makoto [JP/JP]; c/o Head Office, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> A61K 9/20, 47/10, 47/32, 47/36, 47/38

(11) WO 02/069934 (13) A1

(21) PCT/JP02/02049

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-62692 6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREPARATIONS QUICKLY DISINTEGRATING IN ORAL CAVITY

• PRÉPARATIONS SE DÉLITANT RAPIDEMENT DANS LA BOUCHE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NARITA, Shoichi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). OUCHI, Kazue [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MURAI, Kouji [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). OGASA, Takehiro [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa HAKKO, Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). OHTA, Motohiro [JP/JP]; c/o Fuji Plant, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> A61K 9/22, A61M 31/00

(11) WO 02/069935 (13) A1

(21) PCT/US02/04899

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/788,824 20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLUID DELIVERY DEVICE AND ASSOCIATED METHOD

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCÉDE CONNEXE

(71) MICROLIN, L.C. [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) JOSHI, Ashok, V.; 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) FACTOR, Jody, L.; Factor and Partners, LLC, 1327 W. Washington Blvd., Suite 5G/H, Chicago, IL 60607 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL IN JP KR LU MX NO NZ RU SE.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> A61K 9/48

(11) WO 02/069936 (13) A2

(21) PCT/IB02/00534

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 187/MAS/2001 2 Mar/mar 2001 IN (02.03.2001)

(30) 204/MAS/2001 7 Mar/mar 2001 IN (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF IBUPROFEN AND METHOD OF MAKING SUCH COMPOSITIONS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AMELIOREE D'IBUPROFENE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE TELLES COMPOSITIONS

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN]; Post Box No 15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN).

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

(72, 75) MANDAOGADE, Prashant, Manohar [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No. 15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN). KOLHE, Ujwal,

Damu [IN/IN]; Plot No 6, Vijay Maji Sainik Housing Society, Mohadi Phata, Shirsol Road, Jalgaon 425 002, Maharashtra (IN).

DESHMUKH, Abhijit, Mukund [IN/IN]; 201, Anusha Enclave, Plot No. 11-12, Kukatpally Housing Board, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN). MOHAN, Mailatur, Sivaraman [IN/IN]; Plot No. 800, First Floor, Vivekanand Nagar Colony, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN).

(74) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.; Post Box No 15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/48, 9/20, 9/14, 38/00, 38/28, A01N 37/18

(11) WO 02/069937 (13) A1

(21) PCT/US02/06610

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,726 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 60/314,783 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(30) 60/323,139 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS

• COMPOSES ET COMPOSITIONS SERVANT A ADMINISTRER DES AGENTS ACTIFS

(71) EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 765 Old Saw Mill Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

(72, 75) LIAO, Jun [CN/US]; c/o Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

GSCHNEIDNER, David [US/US]; c/o Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

WEIDNER, John, J. [US/US]; c/o Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

WANG, Nai, Fang [US/US]; c/o Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(74) LESSLER, Jay, P. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> A61K 9/51, B01J 13/00, 13/12

(11) WO 02/069938 (13) A1

(21) PCT/ES02/00098

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0100530 6 Mar/mar 2001 ES (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRODUCTION OF NANOPARTICLES FROM METHYL VINYL ETHER COPOLYMER AND MALEIC ANHYDRIDE FOR THE ADMINISTRATION OF HYDROPHILIC PHARMACEUTICALS, MORE PARTICULARLY OF PURIC AND PYRIMIDINIC BASES

• FABRICATION DE NANOPARTICULES A L'AIDE DU COPOLYMERE ETHER METHYLVINYLIQUE/ANHYDRIDE MALEIQUE, DESTINEES A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS DE NATURE HYDROPHILE, EN PARTICULIER DE BASES PURIQUES ET PYRIMIDIQUES

(71) INSTITUTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DE NAVARRA, S.A. [ES/ES]; Avda. Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARBOS VILA, Pau [ES/ES]; Avda. Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). MERO-DIO DE LA QUINTANA, Marta [ES/ES]; Avda. Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). ARNEDO HERNANDEZ, Amaia [ES/ES]; Avda. Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). RECARTE FLAMARIQUE, Félix [ES/ES]; Avda. Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). RENEDO OMAECHEVERRIA, Maria, J. [ES/ES]; Avda. Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). IRACHE GARRETA, Juan, M. [ES/ES]; Avda. Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). ESPUELAS MILLAN, Maria, Socorro [ES/ES]; Avda. Pio XII, 53, E-31008 Pamplona (ES).

(74) ELZABURU, Alberto, de; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/52, 31/5383, 9/10**  
 (11) **WO 02/069939** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05795  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,473 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • TASTE MASKED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AU GOUT DISSIMULE  
 (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).  
 (72) **ULRICH, Stephen, A.**; 116 Old Carriage Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **ZIMM, Karen, R.**; 68 Bowne Station Road, Stockton, NJ 08559 (US).  
 (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/465**  
 (11) **WO 02/069940** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/01728  
 (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 391.3 **3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • HIGHLY FLEXIBLE TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM HAVING NICOTINE AS ACTIVE SUBSTANCE  
 • SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE HAUTEMENT FLEXIBLE RENFERMANT DE LA NICOTINE EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE  
 (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BRACHT, Stefan** [DE/DE]; Untere Grabenstrasse 69, 56299 Ochtendung (DE). **WARNUS, Sabine** [DE/DE]; Breitenholz 4, 56729 Ettringen (DE).  
 (74) **ZOUNEK, Nikolai** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).  
 (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/4704, A61P 25/18**  
 (11) **WO 02/069941** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/02002  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 953.9 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR THE ADMINISTRATION OF PARTIAL DOPAMINE-D2 AGONISTS  
 • SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE POUR L'ADMINISTRATION D'AGONISTES PARTIELS DE LA DOPAMINE D2  
 (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SELZER, Thorsten** [DE/DE]; Fürst Johann August Strasse 1, 56564 Neuwied (DE).  
 (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 47/32, 31/48, 31/216**  
 (11) **WO 02/069942** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/02142  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-63767 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ADHESIVE PATCH  
 • TIMBRE ADHESIF  
 (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TATEISHI, Tetsuro** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **TERAHARA, Takaaki** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIGO, Naruhito** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00, 31/513, A61P 31/12, 31/00**  
 (11) **WO 02/069943** (13) A2  
 (21) PCT/DE02/00721  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 355.7 **3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • COMBATING SIDE-EFFECTS  
 • LUTTE CONTRE DES EFFETS SECONDAIRES  
 (71, 72) **WALKER, Ulrich** [DE/DE]; Kapellenweg 21, 79100 Freiburg (DE).  
 (81) CA US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :  
 (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 02/069944** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/01987  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 11 058.8 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • NOVEL MEDICAMENT COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGICS AND ON NK1 RECEPTOR ANTAGONISTS  
 • NOUVELLES COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS NK1  
 (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICAL KG** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE). **PAIRET, Michel** [FR/DE]; August-Gerlach-Str. 22, 55442 Stromberg

- (DE). **PIEPER, Michael, Paul** [DE/DE]; Selztalstr. 108, 55218 Ingelheim (DE).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG**; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/069945** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01988
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 772.2 **7 Mar/mar 2001** DE **(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL MEDICAMENT COMPOSITIONS ON THE BASIS OF ANTI-CHOLINERGICS AND PDE IV INHIBITORS
- NOUVELLES PREPARATIONS DE MEDICAMENTS A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'INHIBITEURS PDE-IV
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE). **PAIRET, Michel** [FR/DE]; August-Gerlach-Str. 22, 55442 Stromberg (DE). **PIEPER, Michael, Paul** [DE/DE]; Selztalstr. 108, 55218 Ingelheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/069947** (13) A2
- (21) PCT/IB02/02002
- (22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/261,674 **12 Jan/jan 2001** US **(12.01.2001)**
- (30) 60/261,522 **12 Jan/jan 2001** US **(12.01.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS FOR SPECIFICALLY INHIBITING HISTONE DEACETYLASE-4
- PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER SPECIFIQUEMENT L'HISTONE DEACETYLASE-4
- (71) **METHYLGENE, INC.** [CA/CA]; 7220 Frederick Banting, St. Laurent, Quebec H4S 2A1 (CA).
- (72) **BESTERMAN, Jeffrey, M.**; 51 Gray Crescent, Baie D'Urfe, Québec H9X 3V3 (CA). **BONFILS, Claire**; 10629 St. Hubert, Montreal, Quebec H2C 2H9 (CA). **WOO, Soon, Hyung**; 319 Penn Road, Beaconsfield, Quebec H9W 1B5 (CA). **VAISBURG, Arkadii**; #10 Riverwood Grove, Kirkland, Quebec H9J 2X2 (CA). **DELORME, Daniel**; 793 Charbonneau, St-Lazare, Quebec J7T 2B2 (CA). **FOURNEL, Marielle**; 8799 Lithuania Street,
- Lasalle, Quebec H8R 2S1 (CA). **LAVOIE, Rico**; 5131 Town Walk Drive, Hemden, CT 06518 (US). **LI, Zuomei**; 22 Oriole Street, Kirkland, Quebec H9H 3X3 (CA).
- (74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00, C07D 471/04, A61P 25/28**
- (11) **WO 02/069948** (13) A1
- (21) PCT/AB02/00515
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,566 **1 Mar/mar 2001** US **(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF GABA<sub>A</sub> INVERSE AGONISTS IN COMBINATION WITH NICOTINE RECEPTOR PARTIAL AGONISTS, ESTROGEN, SELECTIVE ESTROGEN MODULATORS, OR VITAMIN E FOR THE TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS
- UTILISATION D'AGONISTES INVERSES DE GABA<sub>A</sub> COMBINES AVEC DES AGONISTES PARTIELS DE RECEPTEURS NICOTINIQUES, UN OESTROGENE, DES MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS DES OESTROGENES OU LA VITAMINE E POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS
- (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) **VILLALOBOS, Anabella** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00, 31/352, 31/12, 31/235, 9/127, 9/32, 9/16, 9/36, A61P 35/00, 31/00, 31/04, 31/12, 31/18, 33/00, 37/06, A61K 39/395, 39/42, 39/44 // 31/7068, 31/7072, 31/52, 31/522, 31/7064, 31/7056, 31/513, 31/7076, 31/4706, 31/4709, 31/505, 31/137, 31/352, 31/365, 31/155, 31/341, 31/4164, 31/65,**

31/473, 31/191, 31/7048, 31/541, 31/185,  
31/555, 31/407, 31/4375

- (11) **WO 02/069949** (13) A2  
(21) PCT/IB02/00632  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) S2001/0209 **6 Mar/mar 2001** IE  
(06.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • COMBINATION THERAPY FOR  
REDUCTION OF TOXICITY OF  
CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS  
• POLYTHÉRAPIE POUR LA REDUC-  
TION DE LA TOXICITE D'AGENTS  
CHIMIOThÉRAPEUTIQUES  
(71, 72) **PRENDERGAST, Patrick, T.** [IE/IE];  
Baybush, Straffan, County Kildare (IE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM 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> **A61K 31/00**

- (11) **WO 02/069950** (13) A2  
(21) PCT/US02/05092  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,538 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(30) 60/326,615 **2 Oct/oct 2001** US  
(02.10.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • SUBSTRATES OF MRP5  
• SUBSTRATS DE MRP5  
(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US];  
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN  
46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DANTZIG, Anne, Hollins** [US/US]; 18  
Twin Oaks, Crawfordsville, IN 47933 (US).  
**DAVIDSON, Jennifer, Diane** [US/US];  
9530 San Miguel Drive, Indianapolis, IN  
46250 (US). **SLAPAK, Christopher, Alan**  
[US/US]; 4203 North Pennsylvania Street,  
Indianapolis, IN 46205 (US).  
(74) **LEE, Kirby, W.** et al. / etc.; Eli Lilly and  
Company, Lilly Corporate Center, Indianapo-  
lis, IN 46285 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

- (11) **WO 02/069951** (13) A2  
(21) PCT/US02/06204  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,113 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)  
(30) 60/306,939 **20 Jul/juil 2001** US  
(20.07.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
MANAGEMENT OF SEROTONIN-ME-  
DIATED DISORDERS  
• COMPOSITIONS ET METHODES  
POUR LA GESTION DE TROUBLES  
INDUITS PAR LA SEROTONINE  
(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke  
Drive, Marlborough, MA 01752 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CURRIE, Marc, G.** [US/US]; 18  
Hall Avenue, Sterling, MA 01564 (US).  
**SENANAYAKE, Chris, H.** [US/US]; 11 Old  
Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545-6105  
(US). **JERUSSI, Thomas, P.** [US/US]; 19  
Garvey Road, Framingham, MA 01701 (US).  
**RUBIN, Paul** [US/US]; 37 Greystone Lane,  
Sudbury, MA 01776-5303 (US).  
(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Ropes  
& Gray, Patent Group, One International  
Place, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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> **A61K 31/047, 31/201, 31/202, 31/231,  
31/232, A61P 29/00, C07C 35/36, 29/84**

- (11) **WO 02/069952** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01823  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-56571 **1 Mar/mar 2001** JP  
(01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • ANTIINFLAMMATORY AGENTS  
CONTAINING NOVEL COMPOUNDS  
OR DERIVATIVES THEREOF  
• AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES  
CONTENANT DE NOUVEAUX COM-  
POSES OU LEURS DERIVES  
(71) **M'S SCIENCE CORPORATION** [JP/JP];  
Kobe Kokusai Business Center Build.,  
5-2, Minatojima Minamimachi, 5-chome,  
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KIMURA, Ikuko** [JP/JP]; 1544,  
Goso, Toyama-shi, Toyama 930-0882 (JP).  
**YOSHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; 22-7, Ao  
Gein 4-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0025  
(JP). **KOBAYASHI, Shinjiro** [JP/JP]; 11-14,  
Suzumidai 3-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa  
920-1161 (JP). **MATSUDA, Hisashi** [JP/JP];  
22-2, Ono Kanetsukidencho, Yamashina-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 607-8261 (JP). **SUGI-  
HARA, Yoshitaka** [JP/JP]; 305-1, Yamat-  
echo, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0092  
(JP).

(74) **IWATANI, Ryo;** Sakurabashi Chiyoda  
Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 31/075

(11) WO 02/069953 (13) A1

(21) PCT/US02/06187

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,501 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS OF TREATING LUNG INFLAMMATION

• PROCEDES RELATIFS AU TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION PULMONAIRE

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

(72) CASOLA, Antonella; 1106 Harbor View Drive, Galveston, TX 77550 (US). GAROFALO, Roberto; 1106 Harbor View Drive, Galveston, TX 77550 (US). BRASIER, Allan, R.; 3113 Beluche Drive, Galveston, TX 77551 (US).

(74) WEYAND, Karla et al. / etc.; Braman &amp; Rogalskyj, LLP, P.O. Box 652, Canandaigua, NY 14424-0352 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/14, 7/50, A01N 33/12, A61P 17/00, 31/02

(11) WO 02/069954 (13) A1

(21) PCT/US02/06406

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,947 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)(30) 09/812,268 20 Mar/mar 2001 US  
(20.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF BOVINE MASTITIS

• COMPOSITION AND ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA MAMMITE BOVINE

(71) MCJ, INC. [US/US]; 4824 Hazelnut Avenue, Seal Beach, CA 90740 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DYER, David, L. [US/US]; 10499 Gregory Circle, Cypress, CA 90630 (US).

(74) BAILEY, David, R. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 31/185, 31/19, 31/191, 31/194, 33/00, 33/04, 33/14, 33/42

(11) WO 02/069955 (13) A1

(21) PCT/US01/06672

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND FORMULA FOR ANTITUMOR AND ANTI-MATASATIC EFFECT

• METHODE ET FORMULE POUR UN EFFET ANTITUMORAL ET ANTIMETASTATIQUE

(71, 72) GILES, Brian, C. [US/US]; 1039 Craig Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) JOHNSON, Larry et al. / etc.; Johnson &amp; Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Blvd, Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/205, 31/221, A61P 43/00

(11) WO 02/069956 (13) A2

(21) PCT/EP02/00464

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 01101355.4 22 Jan/jan 2001 EP  
(22.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • USE OF CARNITINE FOR INCREASING TESTOSTERON

• UTILISATION DE LA CARNITINE POUR ACCROITRE LA TESTOSTERONE

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) SCHAFFHAUSER, Andrea [CH/CH]; Sommergasse 23, CH-4056 Basel (CH). GAYNOR, Paula [IE/US]; A12 Farmhouse Lane, NJ-07960 Morristown (US).

(74) LONZA AG; Patentabteilung, Postfach, CH-4052 Basel (CH).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/216, 9/00, 47/20, 47/26, 47/12, 47/36, 47/32 // A61P 3/06

(11) WO 02/069957 (13) A1

(21) PCT/JP02/01850

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-56104 1 Mar/mar 2001 JP  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FENOFIBRATE-CONTAINING COMPOSITION

• COMPOSITION CONTENANT DU FENOFIBRATE

(71) GRELAN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP).

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

(72, 75) OKAMOTO, Masaru [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP).

(74) MIZUNO, Akinobu; Lions Mansion Shibuya Dogenzaka 303, 22-12, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K 31/275, 31/70, A23K 1/175, A23L 1/304, A61P 25/28

(11) WO 02/069958 (13) A1

(21) PCT/EP02/02177

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)



- (25) de (26) de  
 (30) 101 09 959.2 **1 Mar/mar 2001** DE  
**(01.03.2001)**  
 (30) 101 32 444.8 **4 Jul/juil 2001** DE  
**(04.07.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • THIOCYANATE IONS FOR PREVENTING AND TREATING BSE AND SIMILAR ANIMAL AND HUMAN DISEASES  
 • IONS THIOCYANATE DESTINES A LA PREVENTION ET A LA THERAPIE DE L'ESB ET DE MALADIES SIMILAIRES CHEZ L'ANIMAL ET CHEZ L'HOMME  
 (71, 72) **WEUFFEN, Wolfgang** [DE/DE]; Siedlung 25, 17498 Guest (DE).  
 (74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **A61K 31/28, 9/08**  
 (11) **WO 02/069959** (13) A1  
 (21) PCT/CH02/00133  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 389/01 **2 Mar/mar 2001** CH  
**(02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • DEVICE FOR PACKAGING AN OXIPLATINUM SOLUTION  
 • DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UNE SOLUTION D'OXALIPLATINE  
 (71) **DEBIOPHARM S.A.** [CH/CH]; Avenue des Terreaux 17, case postale 211, CH-1000 Lausanne 9 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **IBRAHIM, Houssam** [CH/CH]; 16, ch. des Etournelles, CH-1255 Veyrier (CH).  
 (74) **ROLAND, André**; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (CH).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **A61K 31/352, 31/427, 31/4178, A61P 29/00, 35/00, 37/00, A61K 31/35**  
 (11) **WO 02/069961** (13) A1  
 (21) PCT/CA02/00208  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/800,422 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**  
 (30) 09/992,541 **13 Nov/nov 2001** US  
**(13.11.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • IL-8 RECEPTOR LIGANDS-DRUGS FOR INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES  
 • MEDICAMENTS-LIGANDS DU RECEPTOR IL-8 DESTINES A DES  
 MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES  
 (71) **CHEMOKINE THERAPEUTICS CORPORATION** [CA/CA]; 2386 East Mall, Unit 208, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAXENA, Geeta** [CA/CA]; 110 - 2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3 (CA). **TUDAN, Christopher, R.** [CA/CA]; 702 - 2001 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6G 1Z3 (CA). **CHENG, Nick, N.** [CA/CA]; 2979 Panorama Drive, Unit 66, Coquitlam, British Columbia V3E 2W8 (CA). **SALARI, Hassan** [CA/CA]; 927 Pacific Drive, Delta, British Columbia V4M 2K2 (CA).  
 (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **A61K 31/357**  
 (11) **WO 02/069962** (13) A1  
 (21) PCT/KR02/00291  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001/11235 **5 Mar/mar 2001** KR  
**(05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • COMPOSITIONS AND PREPARATIONS OF Silymarin Complex with the Improved Bioavailability  
 • COMPOSITIONS ET PREPARATIONS RENFERMANT UN COMPLEXE DE Silymarine A Biodisponibilité Améliorée  
 (71) **BUKWANG PHARMACEUTICAL COMPANY LTD.** [KR/KR]; 398-1, Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-811 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KOO, Chang-Hui** [KR/KR]; 106-903, Yangji-maeul APT, #780, Gojan-dong, Ansan, Kyunggi-do 425-020 (KR). **CHOI, Dong-Young** [KR/KR]; 307-202, Jugong APT, Sunpo-dong, Ansan, Kyunggi-do 425-040 (KR). **SONG, Il-Yong** [KR/KR];

- 105-301, Dusan APT, Eunhang-dong, Siheung, Kyunggi-do 429-729 (KR).
- (74) **LEE, Byung-Hyun**; #705, New Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 31/366, 31/192, 35/78, 47/48, A61P 17/00**
- (11) **WO 02/069963** (13) A2
- (21) PCT/US02/06091
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,046 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DERMATOLOGICAL DISORDERS
- COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES DERMATOLOGIQUES
- (71, 72) **MURAD, Howard** [US/US]; 4265 Marina City Drive, Penthouse 11, Marina Del Rey, CA 90292 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 31/415, 38/01, 33/14**
- (11) **WO 02/069964** (13) A1
- (21) PCT/US02/06595
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,498 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ENTERAL FORMULATION
- FORMULATION ENTERALE
- (71, 72) **ERNEST, Stephen, P.** [US/US]; 3285 North Morning Star Avenue, Sullivan, IN 47882 (US).
- (74) **ADDISON, Bradford, G.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4184, C07D 235/16**
- (11) **WO 02/069965** (13) A1
- (21) PCT/US02/06706
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,377 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS
- AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE DE DÉRIVÉS BENZIMIDAZOLE
- (71) **TRANSTECH PHARMA, INC.** [US/US]; Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MJALLI, Adnan, M., M.** [US/US]; 2902 Ellington Court, Jamestown, NC 27282 (US).  
**GOPALASWAMY, Ramesh** [IN/US]; 210 Jamestown Oaks Drive, Jamestown, NC 27282 (US).
- (74) **CALKINS, Charles** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 31/425**
- (11) **WO 02/069966** (13) A1
- (21) PCT/US01/07111
- (22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND REVERSAL OF ERECTILE DYSFUNCTION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE DESTINÉE AU TRAITEMENT ET A L'ELIMINATION DE LA DYSERECTION
- (71) **USA DOCTORS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4616 West Sahara, Suite 1-258, Las Vegas, NV 89102 (US).
- (72, 75) **LIN, An-Hao** [US/US]; 2101 Brentwood Drive, West Covina, CA 91792 (US).
- (74) **KAPPOS, John**; 3404 East Woodbine Road, Orange, CA 92867 (US).
- (81) AU CA CN JP MX SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/426, 47/10, 47/06, 47/08, 47/14, 47/22, 9/06, 9/08, 9/10, 9/12, 9/70, A61P 9/10, C07D 277/14**
- (11) **WO 02/069967** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01812
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-056198 **1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PERCUTANEOUS ABSORPTION COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS A ABSORPTION PERCUTANEE
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).  
**OKADA, Junichi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG SK US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/437, 31/4375, 45/00, 31/405, A61P 1/04, 29/00**
- (11) **WO 02/069968** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00375
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en

(30) 0100798-8 **8 Mar/mar 2001** SE  
(**08.03.2001**)

(30) 0103291-1 **3 Oct/oct 2001** SE  
(**03.10.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NEW USE  
• UTILISATION NOUVELLE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EEK, Arne** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, 9/20**

(11) **WO 02/069969** (13) A1

(21) PCT/DK02/00134

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00341 **2 Mar/mar 2001** DK  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL TABLETS CONTAINING PAROXETINE HYDROCHLORIDE ANHYDRATE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPRIMES PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN HYDROCHLORURE ANHYDRE DE PAROXETINE

(71) **A/S GEA FARMACEUTISK FABRIK** [DK/DK]; Holger Danskes Vej 89, DK-2000 Frederiksborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELUMB, Niels, Christian** [DK/DK]; Emil Slomanns Vej 3, DK-2000 Frederiksborg (DK). **HENRIKSEN, Kristian, Lund** [DK/DK]; Zolas Allé 5, DK-2860 Søborg (DK). **PEDERSEN, Soren, Bols** [DK/DK]; Vesterkærsvvej 7, DK-2650 Hvidovre (DK).

(74) **RASMUSSEN, Preben**; International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/47, C07D 215/12, 215/14, 401/10, 413/10, 417/10, A61P 11/00**

(11) **WO 02/069970** (13) A1

(21) PCT/US01/48674

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,803 **20 Dec/déc 2000** US  
(**20.12.2000**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SUBSTITUTED 8-ARYLQUINOLINE PHOSPHODIESTERASE-4 INHIBITORS  
• ARYLQUINOLINES A SUBSTITUTION EN 8 TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE-4

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAILAYA, Anant** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CONLON, David, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HO, Guo-Jie** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACDONALD, Dwight** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **PERRIER, Helene** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **THIBERT, Roch** [CA/CA]; 16711 Trans-Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **KWONG, Elizabeth** [CA/CA]; 16711 Trans-Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **CLAS, Sophie-Dorothee** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/485, 31/70, 31/192, 35/78, A61P 19/02**

(11) **WO 02/069971** (13) A1

(21) PCT/CN01/00316

(22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**

(25) zh (26) zh

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DIETARY SUPPLEMENTS FOR TREATMENT OR IMPROVEMENT OF ARTHRITIS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET SUPPLEMENTS ALIMENTAIRES DESTINES AU TRAITEMENT OU A L'AMELIORATION DE L'ARTHRITIS

(71) **MOLECULAR BIOLOGY LIMITED** [CN/CN]; RM 2401, Worldwide House, 19 Des Voeux Road, Central, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LU, Deru** [CN/CN]; RM 2202, 335 Guoding Road, Shanghai 200433 (CN).  
(only for / seulement pour CN US)

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/496, 31/497, 31/4439, 31/454, 31/444, C07D 401/14, 401/12, 417/14, 409/14, A61P 25/28, 9/00, 25/00**

(11) **WO 02/069972** (13) A2

(21) PCT/EP02/02202

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

- (30) 101 09 866.9 **1 Mar/mar 2001** DE  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TRIAZOLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN THE PROPHYLAXIS AND THERAPY OF NEURODEGENERATIVE DISEASES, CEREBRAL TRAUMA AND CEREBRAL ISCHEMIA  
• COMPOSES TRIAZOLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES, DE TRAUMATISMES CEREBRAUX ET D'ISCHEMIES CEREBRALES
- (71) **ABBOTT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINER, Gerd** [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, 67281 Kirchheim (DE).  
**STARCK, Dorothea** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Str. 31, 67059 Ludwigshafen (DE).  
**SHELLHAAS, Kurt** [DE/DE]; Tannenstrasse 5, 67067 Ludwigshafen (DE).  
**SZABO, Laszlo** [DE/DE]; Buchenweg 38, 69221 Dossenheim (DE).  
**BEHL, Berthold** [DE/DE]; Pfalzgrafenstr. 22, 67158 Ellersstadt (DE).  
**GARCIA-LADONA, Francisco, Javier** [ES/DE]; Brehmstrasse 107 i, 76870 Kandel (DE).  
**UNGER, Liliane** [DE/DE]; Wollstrasse 129, 67065 Ludwigshafen (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 31/496, C07D 401/06**
- (11) **WO 02/069973** (13) A1
- (21) PCT/US02/06273
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,966 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PIPERIDINE-PIPERAZINE LIGAND FOR NEUROTRANSMITTER RECEPTORS  
• LIGAND PIPERIDINE-PIPERAZINE POUR RECEPTEURS NEUROTRANSMETTEURS
- (71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **PERSONS, Paul, E.**; 526 Charlestown Meadows Drive, Westborough, MA 01581 (US).  
**RADEKE, Heike**; 15 Seaver Farm Lane, South Grafton, MA 01560 (US).
- (74) **GORDON, Dana, M.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, Patent Group, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/545, 31/47, 31/675**
- (11) **WO 02/069974** (13) A1
- (21) PCT/US02/06786
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,667 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADMINISTRATION OF SLEEP RESTORATIVE AGENTS  
• ADMINISTRATION D'AGENTS RESTAURATEURS DE SOMMEIL
- (71, 72) **HOLMAN, Andrew** [US/US]; 19658 Marine View Drive S.W., Seattle, WA 98166 (US).
- (74) **SANDBAKEN, Mark, G.** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, A61P 25/28**
- (11) **WO 02/069975** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00249
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,941 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF ESTROGEN TO INDUCE NEURAL STEM CELL INCREASE  
• UTILISATION D'UN OESTROGENE POUR INDUIRE L'AUGMENTATION DU NOMBRE DE CELLULES SOUCHES NEURALES
- (71) **NEUROSTATIS, INC** [CA/CA]; Suite 240, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Samuel** [CA/CA]; 4540 Chapel Road, N.W., Calgary, Alberta T2L 1A6 (CA).  
**SHINGO, Tetsuro** [CA/CA]; D-13 4501 37th Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2J5 (CA).
- (74) **TORYS LLP**; Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario MK5 1N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, 31/57, 35/30, G01N 33/50, A61P 25/28, 25/16**
- (11) **WO 02/069976** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00250
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,940 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OVARIAN HORMONE INDUCED NEURAL STEM CELL INCREASE  
• AUGMENTATION DE CELLULES SOUCHES NEURALES INDUITE PAR UNE HORMONE OVARIENNE
- (71) **NEUROSTATIS, INC.** [CA/CA]; Suite 240, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Samuel** [CA/CA]; 4540 Chapel Road, N.W., Calgary, Alberta T2L 1A6 (CA).
- (74) **TORYS LLP**; Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario MK5 1N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 31/565, C07J 1/00, A61P 7/00**
- (11) **WO 02/069977** (13) A1  
(21) PCT/US02/06708  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,624 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(30) 09/820,483 **29 Mar/mar 2001** US  
(29.03.2001)  
(30) 60/323,016 **10 Sep/sep 2001** US  
(10.09.2001)  
(30) 60/328,738 **11 Oct/oct 2001** US  
(11.10.2001)  
(30) 60/340,054 **1 Nov/nov 2001** US  
(01.11.2001)  
(30) 60/338,015 **8 Nov/nov 2001** US  
(08.11.2001)  
(30) 60/343,523 **20 Dec/déc 2001** US  
(20.12.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF CERTAIN STEROIDS FOR TREATMENT OF BLOOD CELL DEFICIENCIES  
• TRAITEMENT DE DÉFICIENCES AFFECTANT LES GLOBULES SANGUINS
- (71) **HOLLIS-EDEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 400, 4435 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **AHLEM, Clarence, N.**; 8960 Montrose Way, San Diego, CA 92122 (US). **READING, Christopher**; P.O. Box 12511, San Diego, CA 92122 (US). **FRINCKE, James**; P.O. Box 927420, San Diego, CA 92192 (US). **STICKNEY, Dwight**; 5275 Ashby Lane, Granite Bay, CA 95746 (US). **LARDY, Henry**; 1829 Thorstand Road, Madison, WI 53705 (US). **MARWAH, Padma**; 6710 Spring Grove Court, Middleton, WI 53562 (US). **MARWAH, Ashok**; 6710 Spring Grove Court, Middleton, WI 53562 (US). **PRENDERGAST, Patrick, T.**; Baybush, Straffan, County Kildare (IE).
- (74) **MUENCHAU, Daryl** et al. / etc.; Hollis-Eden Pharmaceuticals, Inc., Suite 400, 4435 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/57, A61P 11/00 // (A61K 31/57, 31:135)**
- (11) **WO 02/069979** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00909  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105560.7 **7 Mar/mar 2001** GB  
(07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS  
• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES
- (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) **GARRETT, Ronique, Nichele** [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **JOHNSON, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). **TAYLOR, Anthony, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).
- (74) **FLORENCE, Julia, Anne**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61K 31/58, A61P 9/00, 13/12, 17/02, 19/08**
- (11) **WO 02/069980** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00891  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105613.4 **7 Mar/mar 2001** GB  
(07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PHARMACEUTICALLY EFFECTIVE COMPOUNDS AND THEIR USE  
• COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT EFFICACES ET UTILISATION DE CES COMPOSES
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB). **HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY** [CN/CN]; Kowloon Tong, Kowloon, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SENGUPTA, Shiladitya** [IN/US]; 100 Lake Street, Brighton, MA 02135 (US).
- (72, 75) **FAN, Tai-Ping** [GB/GB]; 23 Carlton Rise, Melbourn, Royston, Herts SG8 6BZ (GB). **TOH, Sue-Anne Ee Shioh** [MY/GB]; Newnham College, Cambridge CB2 9DF (GB). **LEUNG, Hi, Wun** [CN/CN]; Flat B, G/F, Block 9, Casa De Oro, 23 Hung Sui Kiu Main Street, Yuen Long, New Territories, Hong Kong (CN). **WONG, Ngok, Shun, Ricky** [GB/CN]; Flat G, 21/F, Castello, 69 Siu Lek Yuen Road, Shatin, N.T., Hong Kong (CN). **YEUNG, Hin, Wing** [CN/CN]; 69C Waterloo Road, 2nd Floor, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/57, A61P 15/12**
- (11) **WO 02/069978** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00714

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, 31/715, C08B 37/00, 37/06, 37/18, C07G 3/00**

(11) **WO 02/069981** (13) A1

(21) PCT/US02/06495

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,425 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WATER-SOLUBLE ESTERIFIED HYDROCOLLOIDS  
• HYDROCOLLOIDES ESTERIFIÉS SOLUBLES DANS L'EAU

(71) **TIC GUMS, INC.** [—/—]; 4609 Richlynn Drive, Belcamp, MD 21017 (US).

(72) **WARD, Florian, M.**; 136 N. Village Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 N. Market St., P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(f) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7076, A61P 1/08**

(11) **WO 02/069982** (13) A1

(21) PCT/GB02/01025

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105469.1 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MEDICAMENTS

• MEDICAMENTS

(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) **BOUNTRA, Charanjit** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **DALE, Timothy, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **GARDNER, Christopher, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **REEVES, Julian, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SHEEHAN, Michael, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1),

980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/715, 47/14, 9/127**

(11) **WO 02/069983** (13) A1

(21) PCT/IN01/00040

(22) **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 217/MUM/2001 **1 Mar/mar 2001 IN (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AMPHOTERICIN B AQUEOUS COMPOSITION  
• COMPOSITION AQUEUSE D'AMPHOTERICINE B

(71) **BHARAT SERUMS & VACCINES LTD.** [IN/IN]; Daftary Gautam, Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAI, Srikanth** [IN/IN]; Bharat Serums & Vaccines Ltd., Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604 (IN). **RIVANKAR, Sangeeta** [IN/IN]; Bharat Serums & Vaccines Ltd., Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604 (IN).

(74) **KASBEKAR, Madhav**; 48/3, Madhavi Sah-Nivas, 277, Mogul Lane, Mahim, Mumbai 400 016 (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/728, 31/715, A23L 1/30, A23K 1/16, A61P 19/02, 29/00**

(11) **WO 02/069984** (13) A2

(21) PCT/DE02/00688

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 165.7 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • USE OF HYALURONIC ACID URONIDES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PROCESSES

• UTILISATION D'URONIDES D'ACIDE HYALURONIQUE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE PROCESSUS INFLAMMATOIRES

(71) **HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Beutenbergstr. 11, 07745 Jena (DE). **FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA** [DE/DE]; Fürstengraben 1, 07743 Jena (DE).

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

(71, 72) **MÜLLER, Peter-Jürgen** [DE/DE]; Merzenbergweg 1, 07745 Jena (DE). **HÄRTL, Albert** [DE/DE]; Oskar-Zachau-Strasse 10, 07747 Jena (DE).

(72, 75) **HERTEL, Waltraud** [DE/DE]; Wilhelm-Hauff-Weg 31, 07551 Wogau (DE). **OZEGOWSKI, Jörg-Hermann** [DE/DE]; Novalisstrasse 17, 07747 Jena (DE).

(81) AE AU BA BG BR CA CN CU CZ DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT MA MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK UA US YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 33/30, 31/70, A61P 37/04**

(11) **WO 02/069985** (13) A2

(21) PCT/GB02/00885

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) NO 20011108 **5 Mar/mar 2001 NO (05.03.2001)**

(30) NO 20015591 **15 Nov/nov 2001 NO (15.11.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMMUNE RESPONSE POTENTIATION  
• POTENTIALISATION DE REPOSE IMMUNITAIRE

(71) **FORINNOVA AS** [NO/NO]; Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **GREWAL, Harleen** [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). **SOMMERFELT, Halvor** [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K 33/42

(11) WO 02/069986 (13) A1

(21) PCT/US02/06605

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,127 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MAGNESIUM-SUBSTITUTED HYDROXYAPATITES

• HYDROXYAPATITES A MAGNESIUM SUBSTITUE

(63) US 09/800,127 (CON) 6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901 (US). ETHICON, INC. [US/US]; Route 22 West, P.O. Box 151, Somerville, NJ 08876 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIMAN, Richard, E. [US/US]; 10 Monroe Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US). SUCHANEK, Wojciech [PL/US]; 240 Fox Hollow Drive #211, Mayfield Heights, OH 44124 (US). SHUK, Pavel [BY/BY]; 2762 Glenhaven Avenue, Number F, Copley, OH 44321 (US). TENHUISEN, Kevor, S. [US/US]; 40 Alexandria Way, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) BUTCH, Peter, J., III et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

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

## Declarations / Déclarations :

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

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(51)<sup>7</sup> A61K 35/00

(11) WO 02/069987 (13) A2

(21) PCT/EP02/02232

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 124.4 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(30) 101 17 185.4 5 Apr/avr 2001 DE (05.04.2001)

(30) 101 37 459.3 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AGENT FOR TREATING DIABETES MELLITUS

• AGENT POUR TRAITER LE DIABETE SUCRE

(71, 72) TREPEL, Friedrich [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 49, 76135 Karlsruhe (DE). SCHNEIDER, Walter [DE/DE]; Zum Scharfenberg 4, 59823 Arnsberg (DE).

(74) FRITZ, Edmund, Lothar et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K 35/00

(11) WO 02/069988 (13) A2

(21) PCT/IL02/00171

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 141813 5 Mar/mar 2001 IL (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING BONE MARROW CELLS TOGETHER WITH DEMINERALIZED AND/OR MINERALIZED BONE MATRIX AND THEIR USE IN BONE MARROW TRANSPLANTATION

• COMPOSITIONS CONTENANT DES CELLULES DE MOELLE OSSEUSE AINSI QU'UNE MATRICE OSSEUSE DEMINERALISEE ET/OU MINERALISEE ET LEUR UTILISATION DANS LA TRANSPLANTATION DE MOELLE OSSEUSE

(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLAVIN, Shimon [IL/IL]; 21 Oren Street, Ein Kerem, 95744 Jerusalem (IL). GUREVITCH, Olga [IL/IL]; 25/14 Nurit Street, Ir Ganim, 96510 Jerusalem (IL). KURKALLI, Basan Gowda S. [IN/IL]; Leiberman Family Student Dormitories #4-3116, Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram Campus, 95701 Jerusalem (IL). PRIGOZHINA, Tatyana [IL/IL]; 203/11 Herzl Street, 76274 Rehovot (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

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

(84) AP (GH GM 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> A61K 35/00

(11) WO 02/069989 (13) A2

(21) PCT/US02/06040

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,744 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AQUATIC ANIMAL TREATMENT METHOD AND COMPOSITION CONTAINING PIMENTA EXTRACT

• METHODE DE TRAITEMENT POUR ANIMAUX AQUATIQUES ET COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE PIMENTA

- (71) **AQUARIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 50 East Hamilton Street, P.O. Box 218, Chalfont, PA 18914 (US).
- (72) **YOSHPA, Michael**; 220 Southwind Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **NADEL, Alan, S.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Square, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 35/14, 41/00, A61P 35/00, 43/00 // C12N 15/00**
- (11) **WO 02/069990** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01997
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-059408 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF TREATING TUMOR AND CONSIGNMENT SYSTEM OF PROLIFERATING AND PROCESSING ACTIVATED LYMPHOCYTES TO BE USED IN PARALLEL TO PDT
- METHODE DE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR ET SYSTEME SERVANT A LA PROLIFERATION ET AU TRAITEMENT DE LYMPHOCYTES ACTIVEES DESTINEES A UNE UTILISATION PARALLELE A LA THERAPIE TPD
- (71) **LYMPHOTEC INC.** [JP/JP]; 5-26-9, Haku-san, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANAI, Hideo** [JP/JP]; 8-8-901, Shima 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0047 (JP).  
**OKITA, Kiwamu** [JP/JP]; 4243-5, Egashira, Nishikiwa-ku, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151 (JP).  
**KUROIWA, Yasuyuki** [JP/JP]; 2055-5, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).  
**SEKINE, Teruaki** [JP/JP]; 1-1-13-420, Shiohama, Koto-ku, Tokyo 135-0043 (JP).
- (74) **YOSHIMURA, Kouichi**; Kouichi Yoshimura International Patent Office, Suite 409, Central Plaza, 4-10-1, Iidabasi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/74, 31/711, A61P 31/04, 1/00**
- (11) **WO 02/069991** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02005
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-109213 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BACTERIAL TRANSLOCATION INHIBITOR AND METHOD OF INHIBITING BACTERIAL TRANSLOCATION
- INHIBITEUR DE TRANSLOCATION BACTERIENNE ET PROCEDE D'INHIBITION DE TRANSLOCATION BACTERIENNE
- (71) **CALPIS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-3, Ebisu-nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARUBASHI, Toshihiro** [JP/JP]; 1-22-24-301, Sounan, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0812 (JP).  
**IMABAYASHI, Tomokazu** [JP/JP]; 4238-1-219, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001 (JP).  
**MARUTA, Kiyoshi** [JP/JP]; 1-4-8-105, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 35/78, A61P 43/00**
- (11) **WO 02/069992** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00285
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,339,081 **2 Mar/mar 2001 CA (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PLANT EXTRACTS AND COMPOSITIONS COMPRISING EXTRACELLULAR PROTEASE INHIBITORS
- EXTRAITS VEGETAUX ET COMPOSITIONS RENFERMANT DES INHIBITEURS DE PROTEASES EXTRACELLULAIRES
- (71) **BIOPHARMACOPAE DESIGN INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 350 Franquet St., Entrance #10, Sainte-Foy, Quebec G1P 4P3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CYR, Benoit** [CA/CA]; 4726 de la Perdrix Grise, St. Augustin de Desmaures, Quebec G3A 2H2 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/069994** (13) A2
- (21) PCT/DK02/00142
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,541 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**
- (30) PCT/DK01/00150 **8 Mar/mar 2001 DK (08.03.2001)**
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



- (30) PA 2001 00812 **21 May/mai 2001** DK  
(**21.05.2001**)
- (30) 09/949,344 **7 Sep/sep 2001** US  
(**07.09.2001**)
- (30) PA 2001 01315 **7 Sep/sep 2001** DK  
(**07.09.2001**)
- (30) PA 2001 01322 **11 Sep/sep 2001** DK  
(**11.09.2001**)
- (30) 09/951,300 **13 Sep/sep 2001** US  
(**13.09.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMBINED USE OF DERIVATIVES OF GLP-1 ANALOGS AND PPAR LIGANDS  
• UTILISATION COMBINÉE DE DERIVÉS D'ANALOGUES GLP-1 ET DE LIGANDS PPAR
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre**; 49A, 1.tv, Valby Langgade, DK-2500 Valby (DK). **WASSERMANN, Karsten**; 10 Broedhoej, DK-2820 Gentofte (DK). **STURIS, Jeppe**; 60 Aakandevvej, DK-3500 Vaerloese (DK). **BRAND, Christian, Lehn**; 43 Magnolievangen, DK-3450 Allerød (DK). **GODTFREDSSEN, Carsten, Foged**; 14 Digevænget, DK-2730 Herlev (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 38/00**  
(11) **WO 02/069995** (13) A2  
(21) PCT/US02/04712  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/269,698 **16 Feb/fév 2001** US  
(**16.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TREATMENT OF PROSTATE CANCER  
• TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **MEDICAL COLLEGE OF GEORGIA RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1120 15th Street, Augusta, GA 30912-4810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAR, M., Vijay** [US/US]; 603 Spring Creek Lane, Martinez, GA 30907 (US).
- (74) **CALKINS, Charles** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/16**  
(11) **WO 02/069997** (13) A1  
(21) PCT/EP02/02241  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01105778.3 **8 Mar/mar 2001** EP  
(**08.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MODIFIED PROTAMINE WITH REDUCED IMMUNOGENICITY  
• PROTAMINE A ANTIGENICITE REDUITE
- (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) **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 48/00, A61P 35/00, 17/06, 19/02, 13/12, 27/06**  
(11) **WO 02/069998** (13) A1  
(21) PCT/EP01/03432  
(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REGULATING VEGF EXPRESSION BY A PROTEIN OF THE TIS11 FAMILY  
• REGULATION DE L'EXPRESSION DE VEGF PAR UNE PROTEINE DE LA FAMILLE DES TIS11
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEIGE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 6, place de la Rouvraie, F-38360 Sassenage (FR). **BAILLY, Sabine** [FR/—]; \*\* (\*\*). **CHINN, Anna** [US/—]; \*\* (\*\*). **PRATS, Hervé** [FR/—]; \*\* (\*\*).
- (74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/19**  
(11) **WO 02/069999** (13) A1  
(21) PCT/US02/06428  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/800,016 **5 Mar/mar 2001** US  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • STABLE AQUEOUS SOLUTIONS OF GRANULOCYTE MACROPHAGE COLONY-STIMULATING FACTOR

- SOLUTIONS AQUEUSES STABLES DE FACTEUR DE STIMULATION DES GRANULOCYTES ET MACROPHAGES
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTIT, Dean, K.** [US/US]; 3844 49th Avenue Northeast, Seattle, WA 98105 (US).  
**JOCHHEIM, Claudia, M.** [DE/US]; 13030 12th Avenue Northwest, Seattle, WA 98177 (US).
- (74) **SHEINESS, Diana, K.**; Immunex Corporation, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/39, A61P 7/08**
- (11) **WO 02/070000** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00147
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200837.1 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** EP
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RECOMBINANT GELATIN-LIKE PROTEINS FOR USE AS PLASMA EXPANDERS  
• PROTEINES DE RECOMBINAISON SEMBLABLE A DE LA GELATINE UTILISEES EN TANT QU'EXPANSEURS DE PLASMA
- (71) **FUJO PHOTO FILM B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 90150, NL-5000 LJ Tilburg (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUWSTRA, Jan, Bastiaan** [NL/NL]; Soestdijkseweg - Z 202, NL-3721 AJ Bilthoven (NL). **TODA, Yuzo** [JP/NL]; S. van Grobbendoncklaan 1A, NL-3721 AJ Bilthoven (NL).
- (74) **JORRITMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/48, 39/395, A61P 7/06, 37/00 // (A61K 38/48, 38:19) (A61K 38/48, 38:18)**
- (11) **WO 02/070001** (13) A2
- (21) PCT/US02/03377
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,242 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 60/332,740 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US
- (30) 60/353,789 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF LP82 TO TREAT HEMATOPOIETIC DISORDERS  
• UTILISATION DE LP82 POUR TRAITER LES TROUBLES HEMATOPOIETIQUES
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Ling** [CA/US]; 10740 Putnam Place, Carmel, IN 46032 (US). **HEUER, Josef, Georg** [US/US]; 651 Sunbeam Circle, Indianapolis, IN 46231 (US). **NOBLITT, Timothy, Wayne** [US/US]; 11515 Charleston Parkway, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **WISKERCHEN, MaryAnn** et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 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)  
(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 02/070002** (13) A2
- (21) PCT/B02/02003
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/274,004 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS FOR REGULATION OF IMMUNE RESPONSES TO CONDITIONS INVOLVING MEDIATOR-INDUCED PATHOLOGY  
• PROCEDES DE REGULATION DE REPONSES IMMUNITAIRES A DES ETATS IMPLIQUANT UNE PATHOLOGIE PROVOQUEE PAR UN MEDIEATEUR
- (63) US 60/274,004 (CIP)  
7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)
- (71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGER, Thierry** [CH/CH]; University of Lausanne, Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH). **DAVID, John** [CH/CH]; University of Lausanne, Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH). **GLAUSER, Michel, P.** [CH/CH]; University of Lausanne, Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH). **CALANDRA, Thierry** [CH/CH]; University of Lausanne, Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR

(74) **BUGNION SA**; Case Postale 375, 1211 Geneva 12 (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, G01N 33/53, 33/566**

(11) **WO 02/070003** (13) A1

(21) PCT/US02/04756

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,077 **14 Feb/fév 2001 US (14.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ALTERED PEPTIDE LIGANDS**

• **LIGANDS PEPTIDIQUES MODIFIES**

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (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).

(74) **KONSKI, Antoinette, F.**; McCutchen Doyle Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61K 39/12**

(11) **WO 02/070004** (13) A2

(21) PCT/GB02/00975

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105606.8 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **IMMUNOGENS AND VACCINES AND THEIR PREPARATION AND USE**

• **IMMUNOGENES ET VACCINS AINSI QUE LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION**

(71) **XENOVA RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 310 Cambridge Science Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG

(GB) **LEIDEN UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [NL/NL]; Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL).

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

(72, 75) **HICKLING, Julian, Kingdon** [GB/GB]; 23 Rathmore Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7AB (GB). **O'NEILL, Terry** [GB/GB]; 15 Queens Close, Balsham, Cambridgeshire CB1 6HL (GB). **OFFRINGA, Rienk** [NL/NL]; Dept. of Immunohaematology and Blood Transfusion, Leiden University Medical Center, Building 1.E3-Q, Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL). **VAN DER BURG, Sjoerd** [NL/NL]; Dept. of Immunohaematology and Blood Transfusion, Leiden University Medical Center, Building 1.E3-Q, Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL).

(74) **WATSON, Robert, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61K 39/35**

(11) **WO 02/070005** (13) A1

(21) PCT/US02/05911

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,149 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **COMPOSITIONS OF MULTIMERIC PROFILIN FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALLERGIES**

• **COMPOSITIONS DE PROFILINE MULTIMERE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES ALLERGIES**

(71) **IMMVARX, INCORPORATED** [US/US]; 7135 Sentinel Road, Rockford, IL 61107 (US).

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

(72, 75) **BABICH, Michael** [US/US]; 12641 Princeton Drive, Auburn, CA 95603 (US).

(74) **MARTIN, Alice, O.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/39**

(11) **WO 02/070006** (13) A2

(21) PCT/NL01/00893

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204398.2 **8 Dec/déc 2000 EP (08.12.2000)**

(30) 01203298.3 **31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **LONG PEPTIDES OF 22-45 AMINO ACID RESIDUES THAT INDUCE AND/OR ENHANCE ANTIGEN SPECIFIC IMMUNE RESPONSES**

• **PEPTIDES LONGS DE 22-45 RESIDUS D'ACIDES AMINES INDUISANT ET/OU STIMULANT LES REponses IMMUNITAIRES SPECIFIQUES DE L'ANTIGENE**

(71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN** [NL/NL]; Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL).

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

(72, 75) **VAN DER BURG, Sjoerd, Hendrikus** [NL/NL]; Schubertthof 15, NL-2742 BT Waddinxveen (NL). **OTTENHOF, Tom, H., M.** [NL/NL]; Houtlaan 7a, 2334 KB Oegsgeest (NL). **GELUK, Annemieke** [NL/NL]; C. Kempenaarlaan 69, NL-2481 XA Woubrugge (NL). **SCHOEN-MAEKERS-WELTERS, Maria, Johanna, Philomena** [NL/NL]; Brandts Buyskade 35, NL-2324 LR Leiden (NL). **DE JONG, Annemieke, M.** [NL/NL]; Reguliersdwarsgracht 16, NL-1017 LR Haarlem (NL). **OFFRINGA, Rienk** [NL/NL]; Stieltjesstraat 63, NL-2312 SJ Leiden (NL). **MELIEF, Cornelis, Johannes, Maria** [NL/NL]; Wilhelmmina 33, NL-2012 KC Haarlem (NL). **TOES, Rene, Everardus, Maria** [NL/NL]; Hogewoerd 32c, NL-2311 HN Leiden (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61K 39/395, C07K 16/28**  
 (11) **WO 02/070007** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06679  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,098 **2 Mar/mar 2001** US  
**(02.03.2001)**  
 (30) 60/316,321 **31 Aug/août 2001** US  
**(31.08.2001)**  
 (30) 60/346,918 **19 Oct/oct 2001** US  
**(19.10.2001)**  
 (30) 60/358,424 **19 Feb/fév 2002** US  
**(19.02.2002)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHODS OF PREVENTING OR  
 TREATING INFLAMMATORY OR  
 AUTOIMMUNE DISORDERS BY AD-  
 MINISTERING INTEGRIN ALPHA  
 BETA3 ANTAGONISTS  
 • PREVENTION OU TRAITEMENT DE  
 TROUBLES INFLAMMATOIRES OU  
 AUTO-IMMUNS PAR L'ADMINISTRAT-  
 ION D'ANTAGONISTES DE L'INTE-  
 GRINE \$G(A), \$G(B).
- (71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West  
 Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878  
 (US).  
 (72) **DINGIVAN, Christine**; 13300 F. Kil-  
 marnock Way, Apt. 3F, Germantown, MD  
 20874 (US). **WILDER, Ronald**; 7508 Tarp-  
 ley Drive, Rockville, MD 20855 (US).  
 (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie  
 & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-  
 cas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
 ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/40, 39/42, 39/395, 51/00**  
 (11) **WO 02/070008** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06762  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,689 **2 Mar/mar 2001** US  
**(02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • COMBINATION METHODS OF IN-  
 HIBITING TUMOR GROWTH WITH A  
 VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH  
 FACTOR RECEPTOR ANTAGONIST  
 • PROCÉDÉS DE COMBINAISON DES-  
 TINÉS À INHIBER LA CROISSANCE  
 TUMORALE AU MOYEN D'UN AN-  
 TAGONISTE DE RÉCEPTEUR DU
- FACTEUR DE CROISSANCE ENDO-  
 THÉLIALE VASCULAIRE
- (71) **IMCLONE SYSTEMS INCORPO-  
 RATED** [US/US]; 180 Varick Street, New  
 York, NY 10014 (US). **ROCKWELL, Patricia**  
 [US/US]; 69 Old Stagecoach Road, West  
 Redding, CT 06896 (US). **GOLDSTEIN,  
 Neil, I.** [US/US]; 26 Kendal Avenue, Maple-  
 wood, NJ 07040 (US).  
 (74) **SOMERVILLE, Deborah, A.** et al. / etc.;  
 Kenyon & Kenyon, One Broadway, New  
 York, NY 10004 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
 ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 39/395, 38/17, A61P 17/02,  
 29/00, 19/02**  
 (11) **WO 02/070009** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01699  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-52956 **27 Feb/fév 2001** JP  
**(27.02.2001)**  
 (30) 2001-52957 **27 Feb/fév 2001** JP  
**(27.02.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR  
 THICKENED SCAR, KELOID OR  
 CHRONIC ARTHRITIC DISEASES  
 • MÉDICAMENTS PREVENTIFS/CURA-  
 TIFS POUR CICATRICES HYPERTRO-  
 PHIQUES, CHELOIDES ET MALADIES  
 ARTHRIQUES CHRONIQUES
- (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) **YASUDA, Yoshiko** [JP/JP]; 1126-3,  
 Iwakurahataeda-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi,  
 Kyoto 606-0015 (JP). **NAKAMURA, Yukio**  
 [JP/JP]; 4-28-27, Tamako-cho, Higashimur-  
 rayama-shi, Tokyo 189-0026 (JP). **MU-  
 RAKAMI, Hitoshi** [JP/JP]; 1204, 1-9,  
 Enokojima 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,  
 Osaka 550-0006 (JP). **UEDA, Koichi** [JP/JP];  
 6-6-404, Nasahara 2-chome, Takatsuki-shi,  
 Osaka 569-1041 (JP).  
 (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA  
 & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-  
 romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
 540-0001 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61K 45/00, 31/52, 31/573, 38/13,  
 31/7056, 31/436, 31/365, 31/16, 38/02,  
 39/395, 31/711, 31/7105, A61P 37/06**  
 (11) **WO 02/070010** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/00930  
 (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-56209 **1 Mar/mar 2001** JP  
**(01.03.2001)**  
 (30) 2001-56216 **1 Mar/mar 2001** JP  
**(01.03.2001)**  
 (30) 2002-8028 **16 Jan/jan 2002** JP  
**(16.01.2002)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • GRAFT REJECTION INHIBITORS  
 • INHIBITEURS DE REJET DU GREFF-  
 FON
- (71) **JAPAN TOBACCO, INC.** [JP/JP]; 2-1,  
 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SUZUKI, Seiichi** [JP/JP]; 4-8-3-1105,  
 Kudan-minami, Chiyoda-ku, Tokyo  
 102-0074 (JP). **ISOBE, Mitsuaki** [JP/JP];  
 51-406, Yokodera-cho, Shinjuku-ku, Tokyo  
 162-0831 (JP).  
 (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu  
 Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,  
 Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
 UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **A61K 45/00**  
 (11) **WO 02/070011** (13) A2  
 (21) PCT/US02/03017  
 (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/266,393 **2 Feb/fév 2001** US  
**(02.02.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • TREATMENT REGIMES  
 • RÉGIMES THÉRAPEUTIQUES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPO-  
 RATION** [US/US]; One Franklin Plaza,  
 Philadelphia, PA 19102 (US).

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

(72, 75) **WILLSON, Timothy, Mark** [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **A61K 47/00**

(11) **WO 02/070012** (13) A1

(21) PCT/US02/06819

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,195 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DIETARY SUPPLEMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE SUPPLEMENT DIETETIQUE

(63) US 09/800,195 (CON) 6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)

(71) **MELALEUCA, INC.** [US/US]; 3910 South Yellowstone Highway, Idaho Falls, ID 83402 (US).

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

(72, 75) **CHO, Suk, H.** [US/US]; 2610 West Charlotte Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US). **PERKES, Lynn** [US/US]; 308 West 1st North, Rexburg, ID 83440 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 9/20**

(11) **WO 02/070013** (13) A1

(21) PCT/JP02/02050

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-62693 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • UTILIZATION OF SPRAY-DRIED POWDER CONTAINING SUGAR ALCOHOL

• UTILISATION D'UNE POUDRE SECHÉE PAR ATOMISATION CONTENANT UN ALCOOL DE SUCRE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) **NARITA, Shoichi** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **OUCHI, Kazue** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

(72, 75) **MIYABE, Junichi** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MURAI, Kouji** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Build., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> **A61K 47/12**

(11) **WO 02/070014** (13) A1

(21) PCT/GB02/00996

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105622.5 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING AN O/W EMULSION CONTAINING CONJUGATED LINOLEIC ACID

• COMPOSITIONS COMPRENANT UNE EMULSION AQUEUSE CONTENANT UN ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE

(71) **NATURAL ASA** [NO/NO]; Kjobokollen 30, N-1337 Sandvika (NO).

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

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB). (only for / seulement pour GB)

(72, 75) **REMMEREIT, Jan** [NO/NO]; Natural ASA, Kjobokollen 30, N-1337 Sandvika (NO). **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Natural ASA, Kjobokollen 30, N-1337 Sandvika (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/34, 7/04**

(11) **WO 02/070015** (13) A2

(21) PCT/NL02/00143

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017487 **2 Mar/mar 2001 NL (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREPARATION CONTAINING POLYDIMETHYLSILOXANE FOR NAIL, CARTILAGE, BONE, JOINT, MUSCLE AND TENDON DISORDERS

• PREPARATION RENFERMANT DU POLYDIMETHYLSILOXANE POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DES ONGLES, CARTILAGES, OS, ARTICULATIONS, MUSCLES ET TENDONS

(71) **CARAL B.V.** [NL/NL]; Vorstengrafflaan 1a, NL-5342 LM Oss (NL).

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

(72, 75) **TAAL, Leendert** [NL/NL]; Loakendiek 2, NL-7255 NL Veldhoek/Hengelo Gld. (NL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61K 47/48, A61P 3/00, 31/04, 31/10**

(11) **WO 02/070016** (13) A2

(21) PCT/EP02/02070

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 160.6 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CATECHOLATE BETA-LACTAM CONJUGATES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF

• CONJUGUES CATECHOL-BETA-LACTAME, PROCÉDES DE PRODUCTION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstraße 6, 52078 Aachen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEINISCH, Lothar** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Weg 2, 07743 Jena (DE). **WITTMANN, Steffen** [DE/DE]; St.-Jakob-Strasse 6, 07743 Jena (DE). **SCHERLITZ-HOFMANN, Ina** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 40, 07745 Jena (DE). **STOIBER, Thomas** [DE/DE]; Hermann-Pistor-Strasse 65, 07745 Jena (DE). **BERG, Albrecht** [DE/DE]; Pöritzsch 9, 07929 Saalburg (DE). **MÖLLMANN, Ute** [DE/DE]; Schlendorfer Oberweg 17, 07749 Jena (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**

(11) **WO 02/070017** (13) A1

(21) PCT/EP02/02074

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 163.0 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SIDEROPHORE ANTIBIOTIC CONJUGATES WITH TETRA- OR HEXADENATE IRON CHELATORS ON THE BASIS OF AMINO ACIDS OR PEPTIDES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THE USE THEREOF

• CONJUGUES ANTIBIOTIQUES-SIDEROPHORES, AVEC CHELATEURS DU FER A 4 OU 6 DENTS, A BASE D'ACIDES AMINES OU DE PEPTIDES ; PROCÉDES DE PRODUCTION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) **WITTMANN, Steffen** [DE/DE]; St.-Jakob-Strasse 6, 07743 Jena (DE). **HEINISCH, Lothar** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Weg 2, 07743 Jena (DE). **MÖLLMANN, Ute** [DE/DE]; Schlendorfer Oberweg 17, 07749 Jena (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**

(11) **WO 02/070018** (13) A2

(21) PCT/GB02/00857

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105224.0 **2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED PEPTIDE-CHELATE CONJUGATES

• CONJUGUES PEPTIDE-CHELATE AMELIORES

(71) **AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

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

(72, 75) **CUTHBERTSON, Alan** [GB/NO]; Amersham Health AS, Nycoveien 2, Postboks 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO). **MEN-DIZABAL, Marivi** [ES/GB]; Amersham Health plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham HP7 9LL (GB). **DIXON, Mark** [GB/GB]; Dept of Chemistry (B30), University of Southampton, Southampton SO17 3BJ (GB). **STOREY, Anthony, Eamon** [GB/GB]; Amersham Health plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(74) **CANNING, Lewis, Reuben** et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61K 48/00**

(11) **WO 02/070019** (13) A1

(21) PCT/IL02/00153

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,543 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NUCLEIC ACID CONSTRUCTS, CELLS TRANSFORMED THEREWITH AND METHODS UTILIZING SAME FOR INDUCING LIVER REGENERATION AND ALLEVIATION OF PORTAL HYPERTENSION

• PRODUITS DE RECOMBINAISON D'ACIDE NUCLEIQUE, CELLULES TRANSFORMÉES AU MOYEN DE CES PRODUITS DE RECOMBINAISON ET METHODE UTILISANT CES PRODUITS DE RECOMBINAISON POUR REGENERER LE FOIE ET LE SOULAGER D'UNE HYPERTENSION PORTALE

(71) **M.G.V.S. LTD.** [IL/IL]; c/o Naiot Technological Center Ltd., P.O. Box 732, 17 106 Nazareth Illit (IL).

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

(72, 75) **FLUGELMAN, Moshe, Y.** [IL/IL]; Hanassi Boulevard 80, 34642 Haifa (IL). **GLUZMAN, Zoya** [IL/IL]; 528, 25167 Tal-Ei (IL). **PREIS, Meir** [IL/IL]; Rachel Street 42, 34402 Haifa (IL). **KOREN, Belly** [IL/IL]; Afek Street 20b, 20692 Yokneam Ilit (IL). **COHEN, Tzafra** [IL/IL]; Hatishbi Street 104, 34521 Haifa (IL). **TSABA, Adili** [IL/IL]; Shoshanat Hacarmel Street 80a, 34323 Haifa (IL). **OTT, Michael** [DE/DE]; AM Nordenger 1a, 31515 Wunstorf (DE).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 51/00

(11) WO 02/070020 (13) A2

(21) PCT/IB02/01958

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,324 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(30) 60/280,225 30 Mar/mar 2001 US  
(30.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POLYMER PRECURSORS OF RADIO-  
LABELED COMPOUNDS, AND METH-  
ODS OF MAKING AND USING THE  
SAME

• PRECURSEURS POLYMERES DE  
COMPOSES RADIOMARQUES ET  
METHODES DE FABRICATION ET  
D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO  
[CA/CA]; Office of Industry Liaison, Steven-  
son-Lawson Building, Room 319, London,  
Ontario N6A 5B8 (CA).

(72) HUNTER, Duncan, H.; 550 Leyton Cres-  
cent, London, Ontario N6G 1T3 (CA).  
JANABI, Mustafa; 701-380 Pelissier Street,  
Windsor, Ontario N9A 6V7 (CA).

(74) SCHUMACHER, Lynn, C. et al. / etc.; Hill  
& Schumacher, 87 Falcon Street, Toronto,  
Ontario M4S 2P4 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 51/00

(11) WO 02/070021 (13) A1

(21) PCT/US01/49305

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/273,428 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GASTRIC DELIVERY OF ANTINEO-  
PLASTIC AGENTS AND METHODS  
OF TREATMENT VIA INHIBITION OF  
CANCER CELL USING THEM

• COMPOSITION D'ADMINISTRATION  
PAR VOIE GASTRIQUE D'AGENTS  
ANTICANCEREUX ET METHODES  
DE TRAITEMENT PAR INHIBITION  
DE CELLULES CANCEREUSES LES  
UTILISANT

(63) US 09/887,204 (CIP)  
22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUS-  
TRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O.  
Box 1390, 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) FLESHNER-BARAK, Moshe [IL/IL];  
Hefetz Mordechai 15, Petach Tikva (IL).  
ROSENBERGER, Vered [IL/IL]; Miss  
Landau St. 3, Givat Masuah, Jerusalem (IL).  
LERNER, E., Itzhak [IL/IL]; Wolfson St.  
32, Petach Tikva (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.;  
Kenyon & Kenyon, One Broadway, New  
York, NY 10004 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 02/070022 (13) A2

(21) PCT/CA02/00246

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,702 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF MAKING ANTI-MICRO-  
BIAL POLYMERIC SURFACES

• PROCEDE D'OBTENTION DE SUR-  
FACES ANTIMICROBIENNES DE  
POLYMERES

(71, 72) DITIZIO, Valerio [CA/CA]; 43 Cecil  
St., Toronto, Ontario M5T 1N1 (CA). DI-  
COSMO, Frank [CA/CA]; 4 Reditt Court,  
Richmond Hill, Ontario L4C 7S4 (CA).

(74) BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.;  
Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th  
Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 02/070023 (13) A2

(21) PCT/IL02/00172

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 141813 5 Mar/mar 2001 IL  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING BONE  
MARROW CELLS TOGETHER WITH  
DEMINEALIZED AND/OR MINER-  
ALIZED BONE MATRIX AND USES  
THEREOF IN THE INDUCTION OF  
BONE AND CARTILAGE FORMATION

• COMPOSITIONS COMPRENANT DES  
CELLULES DE MOELLE OSSEUSE  
AVEC UNE MATRICE OSSEUSE MI-  
NERALISEE ET/OU DEMINEALISEE  
ET LEURS UTILISATIONS DANS L'IN-  
DUCTION DE LA FORMATION D'OS  
ET DE CARTILAGE

(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SER-  
VICES & DEVELOPMENT LTD. [IL/IL];  
P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SLAVIN, Shimon [IL/IL]; Oren Street  
21, Ein Kerem, 95744 Jerusalem (IL).  
GUREVITCH, Olga [IL/IL]; Nurit Street  
25/14, Ir Ganim, 96510 Jerusalem (IL).  
KURKALLI, Basan, Gowda, S. [IN/IL];  
Leiberman Family Student Dormitories  
#4-3116, Hebrew University of Jerusalem,  
Givat Ram Campus, 95701 Jerusalem (IL).  
PRIGOZHINA, Tatyana [IL/IL]; Herzl  
Street 203/11, 76274 Rehovot (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto &  
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva  
(IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 2/08, 2/20, 27/36, 27/54, 27/56,  
A61M 1/36

(11) WO 02/070024 (13) A1

(21) PCT/US02/00102

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/259,680 4 Jan/jan 2001 US  
(04.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR STERILIZING BIOAC-  
TIVE MATERIALS

• PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE  
MATIÈRES BIOACTIVES

(71) OSTEOTECH, INC. [US/US]; 51 James  
Way, Eatontown, NJ 07724 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMP, Lawrence, A. [US/US]; 313  
Route 79, Morganville, NJ 07751 (US).

- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/14, 2/24, A61B 1/12**
- (11) **WO 02/070025** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00746
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02866 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR PLASMA STERILISATION OF OBJECTS COMPRISING THROUGH CHANNELS
- SYSTEME DE STERILISATION PAR PLASMA D'OBJETS COMPORTANT DES CANAUX DEBOUCHANT
- (71) **ABSYS** [FR/FR]; 361, avenue du Général de Gaulle, F-92147 Clamart (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DESTREZ, Philippe** [FR/FR]; 29, rue des Coutures, F-92190 Meudon (FR).  
**MAILLOT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 28, rue de Rome, F-78690 Les Essarts Le Roi (FR).  
**FESQUET, Michel** [FR/FR]; 3, rue René Barthélemy, F-92160 Antony (FR).
- (74) **DAVID, Alain** et al. / etc.; c/o 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/20, 15/48**
- (11) **WO 02/070026** (13) A1
- (21) PCT/US01/48995
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/742,611 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APERTURED POLYMERIC FILM WEB WITH SURFACTANT MIXTURE ADDITIVE
- BANDE DE FILM POLYMERE A TROUS, COMPORTANT UN MELANGE D'ADDITIFS TENSIO-ACTIFS
- (71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **YANG, Ching-Yun, M.**; 9 Bridgewater Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **VAN LOYEN, Dietmar**; Emilstrasse 1, 42289 Wuppertal (DE). **DISALVO, Anthony, D.**; 127 Rippling Brook Way, Bernardsville, NJ 07924 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/42, 15/44**
- (11) **WO 02/070027** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00763
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 03 715.7 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MEDICAL PREPARATION THAT PROMOTES ACCEPTANCE OF A GRAFT
- PREPARATION MEDICINALE FAVORISANT L'ACCEPTATION D'UN GREFFON
- (71) **NAWA-HEILMITTEL GMBH** [DE/DE]; Ziegelhöhe 8, 92361 Bergau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIESINGER, Thomas** [DE/DE]; Kilianstrasse 237, 90411 Nürnberg (DE).
- (74) **GRAF, H.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/04**
- (11) **WO 02/070028** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00267
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001106244 **5 Mar/mar 2001 RU (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITION OF POROUS ELEMENT FOR BIOMATERIAL
- COMPOSITION D'ELEMENT POREUX POUR UNE BIOMATIERE
- (71) **BIO-SMART, LTD.** [KR/KR]; #116, Woobongri, Onsanup, Uljugun, Ulsan city 689-890 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **GUNTHER, Victor, E.** [RU/RU]; #17, 19 Gv., Divizii st., Tomsk, 634034 (RU).
- (74) **KIM, Byung Jin** et al. / etc.; #201 Hwajin Building, 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/12, 27/56**
- (11) **WO 02/070029** (13) A2
- (21) PCT/US02/05827
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,518 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (30) 09/960,789 **21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POROUS BETA-TRICALCIUM PHOSPHATE GRANULES AND METHODS FOR PRODUCING SAME
- GRANULES DE PHOSPHATE TRICALCIUM-BETA POREUSES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **STRYKER CORPORATION** [US/US]; 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49005 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DALAL, Paresh, S.** [IN/US]; 465 Boston Turnpike, F-4, Shrewsbury, MA



01545 (US). **DIMAANO, Godofredo, R.** [US/US]; 87 Brookhill Avenue, Edison, NJ 08817 (US). **TOTH, Carol, Ann** [US/US]; 24 Upland Road, Sharon, MA 02067 (US). **KULKARNI, Shailesh, C.** [IN/US]; 6 Post Oak Lane, Apartment 12, Natick, MA 01760 (US).

(74) **HALEY, James, F.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/38, 27/20, 27/12, 27/46, 27/42**

(11) **WO 02/070030** (13) A1

(21) PCT/EP02/01224

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PD2001A000032 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** IT

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **GRAFTS FOR THE REPAIR OF OSTEOCHONDRAL DEFECTS**

• **GREFFES SERVANT A REPARER DES DEFAUTS OSTEO-CARTILAGINEUX**

(71) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L.** [IT/IT]; Via Ponte della Fabbrica, 3/B, I-35031 Abano Terme (IT).

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

(72, 75) **PAVESIO, Alessandra** [IT/IT]; Via San G. Barbarigo, 93, I-35141 Padova (IT). **CALLEGARO, Landranco** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 6, I-36016 Thiene (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/44, 27/46, 27/48, 27/54, A61F 2/28**

(11) **WO 02/070031** (13) A1

(21) PCT/EP01/12867

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 55 465.2 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **BONE REPLACEMENT MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BONE REPLACEMENT IMPLANT**

• **MATERIAU DE SUBSTITUTION OSSEUSE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN IMPLANT DE SUBSTITUTION OSSEUSE**

(71) **BLZ BAYERISCHES LASERZENTRUM GEMEINNÜTZIGE FORSCHUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 4-6, 91052 Erlangen (DE).

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

(72, 75) **TANGERMANN, Katja** [DE/DE]; Würzburger Ring 48, 91056 Erlangen (DE). **BAUER, Jochen** [DE/DE]; Mozartstrasse 60, 91052 Erlangen (DE).

(74) **HÜBNER, Gerd** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61L 33/00, A61F 2/06, B29C 59/14**

(11) **WO 02/070032** (13) A1

(21) PCT/CA02/00261

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,477 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **PLASMA SURFACE GRAFT PROCESS FOR REDUCING THROMBOGENICITY**

• **PROCEDE DE GREFFE SUPERFICIELLE DE PLASMA PERMETTANT DE REDUIRE LA THROMBOGENICITE**

(71) **UNIVERSITÉ LAVAL** [CA/CA]; Pavillon des sciences de l'éducation, Bureau 1430, Quebec, Quebec G1K 7P4 (CA).

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

(72, 75) **LAROCHE, Gaétan** [CA/CA]; 269, Du Meunier, Saint-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 2H8 (CA). **MANTOVANI, Diego** [CA/CA]; 345 des Commissaires est, Quebec, Quebec G1K 2P2 (CA). **CHEVALIER, Pascale** [FR/CA]; Apartment 1, 258, Crémazie Ouest, Quebec, Quebec G1R 1X9 (CA). **CASTONGUAY, Martin** [CA/CA]; 1192 du Saint-Brieux, Cap-Rouge, Quebec G1Y 2B8 (CA). **PAGEAU, Jean-François** [CA/CA]; 2435, rue Derome, Ste-Julie, Quebec J3E 2K2 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 02/070033** (13) A2

(21) PCT/US02/05241

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,206 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AUTOMATED SYSTEM ADAPTABLE FOR USE WITH DIFFERENT FLUID CIRCUITS  
• SYSTEME AUTOMATIQUE CONÇU POUR ETRE UTILISE AVEC DIFFERENTS CIRCUITS DE FLUIDES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **BROWN, Richard, I.**; 2335 Peachtree Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **MIN, Kyungyoon**; 7267 Clem Drive, 60031 Gurnee, IL (KR). **VISHNOI, Rohit**; 235 Willow Avenue, Deerfield, IL 60015 (US). **THOM, Sandra**; 623 Wrightwood Terrace, Libertyville, IL 60048 (US). **FARRELL, Liam**; 541 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **WESTBERG, Tom**; 17820 Pond Ridge Circle, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R.L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) **WO 02/070034** (13) A2
- (21) PCT/US02/05242
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,024 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR PRE-SURGICAL BLOOD DONATION AND FLUID REPLACEMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATIQUES POUR DONDE SANG AVANT CHIRURGIE ET REMPLACEMENT D'UN FLUIDE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **FARRELL, Liam**; 541 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **THOM, Sandra**; 623 Wrightwood Terrace, Libertyville, IL 60048 (US). **VISHNOI, Rohit**; 235 Willow Avenue, Deerfield, IL 60015 (US). **BROWN, Richard, I.**; 2335 Peachtree Lane, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R.L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) **WO 02/070035** (13) A2
- (21) PCT/US02/05244
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,129 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTI-PURPOSE, AUTOMATED BLOOD AND FLUID PROCESSING SYSTEMS AND METHODS  
• PROCEDES ET SYSTEMES AUTOMATISES POLYVALENTS PERMETTANT LE TRAITEMENT DU SANG ET DE FLUIDES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **MIN, Kyungyoon**; 7267 Clem Drive, 60031 Gurnee, IL (KR). **BROWN, Richard, I.**; 2335 Peachtree Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **VISHNOI, Rohit**; 235 Willow Avenue, Deerfield, IL 60015 (US). **ARMER, Alan**; 1001 Oak Spring Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **WESTBERG, Tom**; 17820 Pond Ridge Circle, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R.L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) **WO 02/070036** (13) A2
- (21) PCT/US02/06361
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,722 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INGROWTH PREVENTING IN-DWELLING CATHETER ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE CATHETER A DE-MEURE DE PREVENTION D'UNE INTERPOSITION
- (71, 72) **WATSON, David, A.** [US/US]; 59 Whitewood Road, Westwood, MA 02090 (US).
- (74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) **WO 02/070037** (13) A2
- (21) PCT/US02/06701
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,490 **4 Mar/mar 2001** US  
(**04.03.2001**)
- (30) 60/299,842 **19 Jun/juin 2001** US  
(**19.06.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INFUSION HUB ASSEMBLY AND FLUID LINE DISCONNECT SYSTEM  
• ENSEMBLE RACCORD DE PERFUSION ET SYSTEME DE DECONNEXION D'UNE LIGNE DE FLUIDE
- (71) **STERLING MEDIVATIONS, INC.** [US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (72) **DOUGLAS, Joel, S.**; 25285 La Loma Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **HUGO, Robert, L.**; 1923 St. Andrews Circle, Gilroy, CA 95020 (US). **ZHANG, Cynthia**; 19361 Bellwood, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **HECKADON, David, R.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-1404 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) **WO 02/070038** (13) A2
- (21) PCT/US02/06785
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,795 **5 Mar/mar 2001** US  
(**05.03.2001**)
- (30) 10/086,940 **1 Mar/mar 2002** US  
(**01.03.2002**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INTUBATION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTUBATION
- (71, 72) **O'MARA, Sean, T.** [US/US]; 18555 Brigantine Creek, San Antonio, TX 78259 (US).
- (74) **COOK, Dale, R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> A61M
- (11) **WO 02/070039** (13) A2
- (21) PCT/US02/06929

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,634 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTRAVASCULAR DEVICE FOR TREATMENT OF HYPERTENSION

• DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION

(71) **THREE ARCH PARTNERS** [US/US]; c/o Visiogen; Attention Reza Zadno, 4 Jenner, Suite 180, Irvine, CA 92618 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LIN, Richard, Y.** [US/US]; 202 Chelea Way, Redwood City, CA 94061 (US). **ZADNO-AZIZI, Gholam, Reza** [FR/US]; 47066 Palo Amarillo, Fremont, CA 94539 (US). **ROGERS, Erica** [US/US]; 12633 Frederickburg, Saratoga, CA 95070 (US).(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> **A61M 1/00**(11) **WO 02/070040** (13) A1

(21) PCT/US01/18625

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0474/01 **5 Mar/mar 2001 CH (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SKIN CLEANING APPARATUS WITH OPTICAL WINDOW FOR THE REMOVAL OF TALLOW AND/OR INFECTED PUS WITH THE AID OF SUCTION PRESSURE

• APPAREIL DE NETTOYAGE DE LA PEAU SERVANT A ENLEVER DU PUS OU DU SUIF PAR ASPIRATION

(71, 72) **HOYER, Klaus** [DE/US]; 7539 Astoria Place, Goleta, CA 93117 (US). **GYR, Albert** [CH/CH]; Hoppelenweg 1, CH-8117 Faellanden (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 1/16, G01N 21/05**(11) **WO 02/070041** (13) A1

(21) PCT/IT02/00131

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) it (26) en

(30) TO2001U000037 **2 Mar/mar 2001 IT (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DIALYSIS MACHINE BLOOD CIRCULATING CIRCUIT FITTING

• ACCESSOIRE DE CIRCUIT DE CIRCULATION DU SANG D'UNE MACHINE A DIALYSE

(71) **GAMBRO DASCO S.P.A.** [IT/IT]; Via Modenese, 30, I-41036 Medolla (IT).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DELNEVO, Annalisa** [IT/IT]; Via Cuneo, 13, I-42015 Correggio (IT).(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 1/36**(11) **WO 02/070042** (13) A1

(21) PCT/US01/06906

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS, SYSTEMS, AND KITS FOR THE EXTRACORPOREAL PROCESSING OF BLOOD

• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET NÉCESSAIRES DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG

(71) **NXSTAGE MEDICAL, INC.** [US/US]; 439 South Union Street, Fifth Floor, Lawrence, MA 01843 (US).(72) **BRUGGER, James, M.**; 5B Hillside Avenue, Newburyport, MA 01950 (US). **FINCH, Charles, David**; 112 Water Oaks Drive, Clinton, MS 39056 (US). **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US).(74) **KAPPOS, John, C.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/00, 5/44**(11) **WO 02/070043** (13) A1

(21) PCT/US01/23645

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,473 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLUID INJECTION APPARATUS WITH IMPROVED CONTRAST VISUALIZATION

• DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE A VISUALISATION PAR CONTRASTE AMELIOREE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).(72) **HART, Colin**; 21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804 (US).(74) **MILLER, Thomas, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/00, A61B 5/04**(11) **WO 02/070044** (13) A1

(21) PCT/US02/04759

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,882 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING EXTRAVASATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'EXTRAVASATIONS

(71) **L.G.MED LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 5666, 23513 Migdal Haemek (IL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71) **FREIDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).*(only for / seulement pour TJ)*(72, 75) **SHEKALIM, Avraham** [IL/IL]; Hashoshanim Street 24, 36842 Neshet (IL).(74) **FREIDMAN, Mark, M.**; Discovery Dispatch, 9903 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/00

(11) WO 02/070045 (13) A1

(21) PCT/US02/00750

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/757,502 9 Jan/jan 2001 US  
(09.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • GLAUCOMA TREATMENT DEVICE  
AND METHOD

- DISPOSITIF ET METHODE DE TRAI-  
TLEMENT D'UN GLAUCOME

(71, 72) BROWN, J., David [US/US]; 257 Mount  
Curve Blvd., St. Paul, MN 551005 (US).

(74) ANDERSON, Richard, J.; Fish & Richard-  
son P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth  
Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/14

(11) WO 02/070046 (13) A1

(21) PCT/FR02/00781

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02955 5 Mar/mar 2001 FR  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DEVICE FOR HANGING A MEDICAL  
ACCESSORY AND MEDICAL BED  
STANDARD COMPRISING SAME

- DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN  
ACCESSOIRE MEDICAL ET POTENCE  
DE LIT MEDICALISE COMPRENANT  
UN TEL DISPOSITIF

(71) HILL-ROM S.A.S. [FR/FR]; Zone Indus-  
trielle de Talhouët, F-56330 Pluvigner (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LE PALLEC, Didier [FR/FR]; La Mai-  
son Neuve, F-56390 Brandivy (FR).

(74) BOMER, Françoise; Cabinet Regimbeau,  
Espace Performance - Bâtiment K, F-35769  
Saint Grégoire Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/142, 5/145, 5/172

(11) WO 02/070047 (13) A1

(21) PCT/US02/01912

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,969 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • NON-CONSTANT PRESSURE INFU-  
SION PUMP

- POMPE A PERFUSION A PRESSION  
NON CONSTANTE

(71) ADVANCED NEUROMODULATION  
SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 100, 6501  
Winderest Drive, Plano, TX 75024 (US).

(72) BLISCHAK, Brian; 2429 Sky Harbor  
Drive, Pano, TX 75025 (US). ERICKSON,  
John, H.; 3516 Interlaken Drive, Plano,  
TX 75035 (US). DAGLOW, Terry; 1005  
Ashland Court, Allen, TX 75013 (US).  
HOOPER, Sandra, Marie; 1211 Cherry-  
wood Court, Allen, TX 75002 (US). WIG-  
NESS, Bruce, David; 500 East 26th Street,  
Minneapolis, MN 55404 (US).

(74) HULSEY, William, N., III; Hughes & Luce,  
L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas,  
TX 75210 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/145

(11) WO 02/070048 (13) A1

(21) PCT/US01/23635

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/796,779 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • FLUID INJECTION SYSTEM FOR  
CORONARY INTERVENTION

- SYSTEME D'INJECTION DE FLUIDE  
POUR INTERVENTION CORONAIRE

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

(72) VANDIVER, Mark, H.; 453 Coach Road,  
Argyle, NY 12809 (US). HART, Colin, P.;  
21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804  
(US). MARTIN, Kevin, C.; 70 Kellogg  
Road, Stillwater, NY 12170 (US). DEL-  
COURT, Thomas, A.; 25 Applehouse Lane,  
Queensbury, NY 12804 (US). HOUDE, Eric;  
194 Grand Avenue, Saratoga Springs, NY  
12866 (US).

(74) MILLER, Thomas, A.; Marshall, O'Toole,  
Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower,  
233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/145, 5/315

(11) WO 02/070049 (13) A1

(21) PCT/US02/03210

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/267,303 8 Feb/fév 2001 US  
(08.02.2001)

(30) 60/317,605 6 Sep/sep 2001 US  
(06.09.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SYRINGE LOADING DEVICES FOR  
USE WITH SYRINGES AND MEDICAL  
INJECTORS

- DISPOSITIFS DE CHARGEMENT DE  
SERINGUE UTILISE AVEC DES SE-  
RINGUES ET DES INJECTEURS ME-  
DICAUX

(71) MEDRAD, INC. [US/US]; One Medrad  
Drive, Indiana, PA 15051 (US).

(72) REILLY, David, M.; 2318 Middle Road,  
Glenshaw, PA 15116 (US). TROMBLEY,  
Frederick, W., III; 5750 Phillips Road, Gib-  
sonia, PA 15044 (US). TROCKI, Mark; 130  
Reaghard Drive, Cheswick, PA 15024 (US).

(74) BRADLEY, Gregory, L.; Medrad, Inc., One  
Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/24, 5/28, 5/315

(11) WO 02/070050 (13) A1

(21) PCT/SE02/00353

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) sv (26) en

- (30) 0100709-5 **28 Feb/fév 2001** SE  
(**28.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INJECTION SYRINGE HAVING DOSAGE DEVICE  
• SERINGUE A INJECTION POURVUE D'UN DOSEUR
- (71) **MATS BONNIER SJUKVÅRD OCH UTVECKLING AB** [SE/SE]; Gamla Särövågen 26, S-436 51 Hovås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BONNIER, Mats** [SE/SE]; Gamla Särövågen 26, S-436 51 Hovås (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A61M 5/30**
- (11) **WO 02/070051** (13) A1
- (21) PCT/US02/07299
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,787 **5 Mar/mar 2001** US  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DISPOSABLE NEEDLE-FREE INJECTION APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL D'INJECTION SANS AIGUILLE JETABLE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **BIOJECT MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 7620 SW Bridgeport Road, Portland, OR 97224 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANDAU, Sergio** [US/US]; 49 S. Peak Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 SW Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61M 5/32**
- (11) **WO 02/070053** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00789
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02985 **5 Mar/mar 2001** FR  
(**05.03.2001**)
- (30) 01/02983 **5 Mar/mar 2001** FR  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYRINGE WITH IMPROVED SAFETY  
• SERINGUE A SECURITE RENFORCEE
- (71) **BECTON DICKINSON FRANCE** [FR/FR]; Rue Aristide Bergès, F-38800 LE PONT DE CLAIR (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARRELLE, Laurent** [FR/FR]; 10 Les Soldanelles, F-38250 SAINT NIZIER DU MOUCHEROTTE (FR). **JANSEN, Hubert** [DE/FR]; 197 chemin de Blanchetière, F-38560 HAUTE JARRIE (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12 rue Boileau, F-69006 LYON (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61M 5/32, 5/28, 5/34**
- (11) **WO 02/070052** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00062
- (22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 742.5 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CANNULA SUPPORT WITH A FLEXIBLE CANNULA  
• SUPPORT DE CANULE AVEC CANULE SOUPLE
- (71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEINIGER, Hanspeter** [CH/CH]; Höfliweg 5, CH-4932 Lotzwil (CH). **GEISER, Simone** [CH/CH]; Mattenstrasse 6, CH-4900 Langenthal (CH). **SCHILTGES, Gilbert** [LU/CH]; Grossacher 25, CH-3326 Krauchthal (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32, 5/50**
- (11) **WO 02/070054** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00790
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02986 **5 Mar/mar 2001** FR  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYRINGE OR SIMILAR DEVICE  
• SERINGUE, OU DISPOSITIF SIMILAIRE
- (71) **BECTON DICKINSON FRANCE** [FR/FR]; rue Aristide Bergès, F-38800 le Pont de Clair (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARRELLE, Laurent** [FR/FR]; n°10 les Soldanelles, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte (FR). **JANSEN, Hubert** [DE/FR]; 197, chemin de Blanchetière, F-38560 Haute Jarrie (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32, 5/31**
- (11) **WO 02/070055** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00792
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02984 **5 Mar/mar 2001** FR  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYRINGE OR SIMILAR DEVICE  
• SERINGUE, OU DISPOSITIF SIMILAIRE

(71) **BECTON DICKINSON FRANCE** [FR/FR]; rue Aristide Bergès, F-38800 le Pont de Claix (FR).

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

(72, 75) **BARRELLE, Laurent** [FR/FR]; n° 10 les Soldanelles, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte (FR). **JANSEN, Hubert** [DE/FR]; 197, chemin de Blanchetière, F-38560 Haute Jarrie (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61M 5/32**

(11) **WO 02/070056** (13) A1

(21) PCT/US02/06524

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,864 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **PASSIVE SAFETY SHIELD**

• **PROTECTEUR PASSIF**

(71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, Postfach 1571, Schaffhausen, CH-8201 (CH).

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

(72, 75) **FISER, Richard, L.** [US/US]; 414 N. Van Burne Avenue, Kirkwood, MO (US). **RANFORD, Alan, B.** [US/US]; 40 Patterson Court, Creve Coeur, MO (US). **CARLYON, James, L.** [US/US]; 1254 Pine Street, Leadwood, MO 63653 (US). **WEILBACHER, Gene** [US/US]; Missouri (US). **BURNES, Lee** [US/US]; Massachusetts (US).

(74) **LEONARDO, Mark, S.**; Brown, Rudnick, Freed & Gesmer, PC, One Financial Center, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/46, 5/32, A61D 1/02**

(11) **WO 02/070057** (13) A1

(21) PCT/US02/07100

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,767 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **APPLICATOR HAVING PARTIAL INSERTION CANNULA**

• **APPLICATEUR POURVU D'UNE CANNULE A INTRODUCTION PARTIELLE**

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) **PYRET, Thomas, Walter** [US/US]; 1510 Greenview, Portage, MI 49024 (US). **WALL, Fred, W.** [US/US]; 1911 101st Ave., Otsego, MI 49078 (US).

(74) **CHAPMAN, Terryence, F. et al.** / etc.; FLYNN, THIEL, BOUTELL & TANIS, P.C., 2026 RAMBLING ROAD, KALAMAZOO, MI 49008-1699 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/50**

(11) **WO 02/070058** (13) A1

(21) PCT/SE02/00397

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,833 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **SAFELY DISPOSABLE HYPODERMIC SYRINGE WITH INNER AND OUTER HOUSING AND RETRACTABLE NEEDLE**

• **SERINGUE HYPODERMIQUE POUVANT ETRE JETEE EN TOUTE SECURITE ET COMPRENANT DES BOITERS INTERNE ET EXTERNE ET UNE AIGUILLE RETRACTABLE**

(71) **J K MEDICINKONSULT FÖRVALTNING AB** [SE/SE]; Hasselstigen 2, S-13333 Saltsjöbaden (SE).

(72) **KÖCH, Johan**; Hasselstigen 2, S-13333 Saltsjöbaden (SE). **JEMSEBY, Joakim**; Mörbylund 11, S-18230 Danderyd (SE).

(74) **CONIMAR AB**; Box 2086, S-141 02 Huddinge (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A61M 15/00**

(11) **WO 02/070059** (13) A1

(21) PCT/US02/06215

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,468 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **SPACER FOR AN INHALER**

• **SPACER POUR INHALATEUR**

(71) **IEP PHARMACEUTICAL DEVICES INC.** [US/US]; 6320 Angus Drive, Raleigh, NC 27617 (US).

(72) **GENOVA, Perry, A.**; P.O. Box 16036, Chapel Hill, NC 27516 (US). **JEWETT, Warren, R.**; 125 Palace Green, Cary, NC 27511 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Frommer Lawrence & Haug, LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 02/070060** (13) A2

(21) PCT/US01/48970

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,729 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **AN IMPROVED SEALING VALVE ASSEMBLY FOR MEDICAL PRODUCTS**

• **ENSEMBLE VALVE D'ETANCHEITE AMELIORE POUR PRODUITS MEDICAUX**

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

(72) **WILLIS, Allan, F.**; 254 Chestnut Avenue, Evesham, NJ 08053 (US). **CONLIN, Alan**; 1640 Foxmore Street, Pocatello, ID 83204 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> A61M 29/00, A61B 17/22

(11) WO 02/070061 (13) A1

(21) PCT/US02/06748

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,351 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TOTAL OCCLUSION GUIDEWIRE DE-  
VICE  
• SYSTEME DE FIL-GUIDE POUR OC-  
CLUSION TOTALE

(71) CORDIS CORPORATION [US/US];  
14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL  
33014 (US).

(72) DUERIG, Thomas, W.; 41790 Vargas Road,  
Fremont, CA 94539 (US). HOJEIBANE,  
Hikmat; 43 Woodland Drive, Princeton,  
NJ 08540 (US). MAJERCAK, David, C.;  
519 Madison Drive, Stewartville, NJ 08886  
(US).

(74) JOHNSON, Philip, J. et al. / etc.; Johnson  
& Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New  
Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 37/00

(11) WO 02/070062 (13) A1

(21) PCT/US02/05243

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,133 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AUTOMATED SYSTEM AND  
METHOD FOR WITHDRAWING COM-  
POUNDS FROM BLOOD  
• SYSTEME AUTOMATISE ET PRO-  
CEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE  
DES COMPOSES CONTENUS DANS  
LE SANG

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL  
60015 (US).

(72) VISHNOI, Rohit; 235 Willow Avenue,  
Deerfield, IL 60015 (US). BROWN,  
Richard, I.; 2335 Peachtree Lane, North-  
brook, IL 60062 (US). MIN, Kyungyoon;  
7267 Clem Drive, 60031 Gurnee, IL (KR).  
WESTBERG, Tom; 17820 Pond Ridge  
Circle, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) PRICE, Bradford, R., L. et al. / etc.; Baxter  
Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson  
Road, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N

(11) WO 02/070063 (13) A2

(21) PCT/US02/06574

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,677 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE  
GENERATION OF ULTRASONIC EN-  
ERGY FIELDS WITHIN CIRCULAR  
STRUCTURES CONTAINING A LIQ-  
UID  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRO-  
DUCTION DE CHAMPS D'ENERGIE  
ULTRASONORE DANS DES STRUC-  
TURES CIRCULAIRES REMPLIES DE  
LIQUIDE

(71) PAPER QUALITY MANAGEMENT AS-  
SOCIATES [US/US]; 91 Depot Road, West-  
ford, MA (US).

(72) PONIATOWSKI, John, Eugene; 8615  
Regor Lane, Annandale, VA 22003 (US).  
PONIATOWSKI, Susan, Elizabeth; 91  
Depot Road, Westford, MA 01886 (US).  
WALKINSHAW, John, William; 91 Depot  
Road, Westford, MA 01886 (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  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/00

(11) WO 02/070064 (13) A2

(21) PCT/EP02/01792

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/801,416 7 Mar/mar 2001 US  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTERNAL INDIFFERENT ELEC-  
TRODE DEVICE FOR USE WITH  
LESION CREATION APPARATUS AND  
METHOD OF FORMING LESIONS US-  
ING THE SAME

• DISPOSITIF A ELECTRODES INDIF-  
FERENTES INTERNE DESTINE A  
ETRE UTILISE DANS UN APPAREIL  
DE FORMATION DE LESIONS ET PRO-  
CEDE DE FORMATION DE LESIONS  
AU MOYEN DE CE DISPOSITIF

(71) BOSTON SCIENTIFIC LIMITED  
[IE/BB]; Financial Services Centre, P.O.  
Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael  
(BB).

(72) SWANSON, David, K.; 1458 Ridgeley  
Drive, Campbell, CA 94040 (US).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;  
Postfach 22 14 43, 80504 Munich (DE).

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

(84) AP (GH GM 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> A61N 1/36, 1/365

(11) WO 02/070065 (13) A2

(21) PCT/US02/06800

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,501 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(30) 09/799,304 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STIMULATION FOR DELIVERY OF  
MOLECULAR THERAPY  
• STIMULATION EN VUE DE L'ADMI-  
NISTRATION D'UN TRAITEMENT  
MOLECULAIRE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710  
Medtronic Parkway LC 340, Minneap-  
olis, MN 55432 (US).

(72) DONOVAN, Maura, G.; 459 Woodlawn Av-  
enue, St. Paul, MN 55105 (US). SOYKAN,  
Orhan; 5255 Oxford Street North, Shore-  
view, MN 55126 (US). DENO, Curtis, D.;  
409 137th Lane Northwest, Andover, MN  
55304 (US). MULLIGAN, Lawrence, J.;  
672 142nd Avenue Northwest, Andover, MN  
55304 (US). FERNANDES, Brian, C., A.;  
474 Woodhill Drive, Roseville, MN 55113  
(US).

(74) COLLIER, Kenneth, J. et al. / etc.;  
Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC  
340, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

(84) AP (GH GM 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> A61N 5/06, A61H 39/00

(11) WO 02/070066 (13) A1

(21) PCT/HU02/00014

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) hu (26) en

(30) U0100055 5 Mar/mar 2001 HU  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND LAMP FOR COLOUR  
THERAPY  
• PROCEDE ET LAMPE POUR LA THE-  
RAPIE AU MOYEN DE COULEURS

(71, 72) TISZOLD, Antal [HU/HU]; Högyes En-  
dre u.11, H-1092 Budapest (HU).

(74) BOKOR, Tamás; S.B.G. & K. Patent and  
Law Offices, Andrassy út 113, H-1062 Bu-  
dapest (HU).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(f) for all designations / pour toutes les  
designations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61N 5/10

(11) WO 02/070067 (13) A1

(21) PCT/JP02/01836

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-058732 2 Mar/mar 2001 JP  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IRRADIATOR  
• IRRADIATEUR

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIHARA, Kazumasa [JP/JP]; c/o  
HIROSHIMA Machinery Works, MIT-  
SUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,  
6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku,  
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP).  
KAMINOU, Yuichiro [JP/JP]; c/o NAGOYA  
Aerospace Systems Works, MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES, LTD., 10, Oye-cho,  
Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515  
(JP). ISHIBASHI, Akira [JP/JP]; c/o MIT-  
SUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8315 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o  
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (BE DE DK FR GB IT SE).

(51)<sup>7</sup> A61P 9/00, 9/10, 17/02, 35/00

(11) WO 02/070068 (13) A2

(21) PCT/US02/06404

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,931 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(30) 10/086,609 1 Mar/mar 2002 US  
(01.03.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LIPOXIN ANALOGS AS NOVEL IN-  
HIBITORS OF ANGIOGENESIS  
• ANALOGUES DE LA LIPOXINE EN  
TANT QU'INHIBITEURS DE L'ANGIO-  
GENESE

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOS-  
PITAL [US/US]; 75 Francis Street, Boston,  
MA 02115 (US).

(72) SERHAN, Charles, N.; 23 Smith Street,  
Needham, MA 02492 (US). FIERRO,  
Iolanda, M.; Rua Teodoro, Da Silve 796/501,  
Vila Izabel, CEP-20560-001 Rio de Janeiro,  
RJ (BR).

(74) ROTHENBERGER, Scott, D. et al. / etc.;  
Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South  
Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498  
(US).

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

(84) AP (GH GM 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> A61P 15/10, A61K 31/12, 35/78

(11) WO 02/070069 (13) A2

(21) PCT/FR02/00784

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02961 5 Mar/mar 2001 FR  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • USE OF ONE OR MORE SHOGAOL(S)  
AS AN APHRODISIAC

• UTILISATION D'UN OU PLUSIEURS  
SHOGAOL(S) EN TANT QU'APHRO-  
DISIAQUE

(71) "SOCIETE D'ETUDES ET DE  
RECHERCHES EN PHARMACOG-  
NOSIE" SERP [FR/FR]; 283, rue de la  
Chaussade, F-63270 Vic le Comte (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JEAN, Daniel [FR/FR]; 283, rue de  
la Chaussade, F-63270 Vic le Comte (FR).  
CARIEL, Léon [FR/FR]; 6, rue de Seine,  
F-75006 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 26, rue de Chazelles, F-75847  
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ 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> A61P 25/06, A61K 31/404 // (A61K  
31/404, 31:275)

(11) WO 02/070070 (13) A2

(21) PCT/IB02/00512

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105131.7 1 Mar/mar 2001 GB  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS HAVING IMPROVED  
BIOAVAILABILITY  
• COMPOSITIONS A BIODISPONIBI-  
LITE RENFORCEE

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

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

(72, 75) HUMPHREY, Michael, John  
[GB/GB]; Pfizer Global Research and De-  
velopment, Ramsgate Road, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Lim-  
ited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13  
9NJ (GB).

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



(84) AP (GH GM 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> A62C

(11) WO 02/070071 (13) A2

(21) PCT/EP02/02441

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 03 860.9 6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SPRINKLER ARRANGEMENT AND ENCLOSED HOSE INTENDED FOR USE WITH THE SAME

• INSTALLATION DE SPRINKLERS ET FLEXIBLE ENROBE CORRESPONDANT

(71, 72) VIEREGGE, Uwe [DE/DE]; Kantstrasse 10, 63584 Gründau (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> A62C 39/00

(11) WO 02/070072 (13) A1

(21) PCT/GB02/00896

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105085.5 1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FIRE-FIGHTER TRAINING

• AMELIORATIONS APPORTEES A UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR POMPIERS

(71) IFTE PLC. [GB/GB]; Unit 32/33 M1 Commerce Park, Markham Lane, Duckmanton, Derbyshire S44 5HS (GB).

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

(72, 75) HOUGH, Stephen, John [GB/GB]; IFTE Plc., Unit 32/33 M1 Commerce Park, Markham Lane, Duckmanton, Derbyshire S44 5HS (GB).

(74) CUMMINGS, Sean, Patrick et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> A63B

(11) WO 02/070073 (13) A2

(21) PCT/CA02/00294

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,339,336 8 Mar/mar 2001 CA (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ADJUSTABLE WEIGHTED TRAINING PUCK

• PALET D'ENTRAÎNEMENT LESTÉ RÉGLABLE

(71, 72) VOLLERIN, Bryan, A. [CA/CA]; 666 Lillian St., Peterborough, Ontario K9J 3C1 (CA). BIRKHOFF, Gary, Scott [CA/CA]; 39 Maryvale Road, Peterborough, Ontario K9L 1J2 (CA).

(74) GASTLE, James, E.; Gastle and Associates, P.O. Box 430, 1944 Douro 4th Line, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (CA).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 02/070074 (13) A2

(21) PCT/US02/06205

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,760 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DUAL NON-CIRCULAR DIMPLE FOR GOLF BALLS

• ALVEOLE NON CIRCULAIRE DOUBLE POUR BALLES DE GOLF

(71) SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC. [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) MURPHY, Daniel; 20 Concord Street, Chicopee, MA 01020 (US). BINETTE, Mark; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US).

(74) BUGBEE, Michelle; Spalding Sports Worldwide, Inc., 525 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)<sup>7</sup> A63B 21/005, 21/22

(11) WO 02/070075 (13) A1

(21) PCT/CN01/00303

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING BALANCE FORCE-RESISTERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE FORCE DE RESISTANCE EQUILIBREE

(71, 72) DING, Huisheng [CN/CN]; B-507 Jinxian Flats, Xingfu middle Road, Chaoyang District, Beijing City 100027 (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; 16th floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 23/02

(11) WO 02/070076 (13) A1

(21) PCT/EP01/02391

(22) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FITNESS MACHINE

• APPAREIL D'EXERCICE

(71) STROMBERG, Sonja [DE/DE]; Pöppinghauser Strasse 345, 44579 Castrop-Rauxel (DE).

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

(72, 75) TILLMANN, Wolfgang [DE/DE]; Wiesmannstrasse 46, 45891 Gelsenkirchen (DE).

(74) KAEWERT, Klaus; Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE BR CA CN HU IN JP MX NO PL TR US.

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

(51)<sup>7</sup> A63B 53/04

(11) WO 02/070077 (13) A2

(21) PCT/US02/04430

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/796,951 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HIGH MOMENT OF INERTIA COMPOSITE GOLF CLUB HEAD  
• TETE DE CLUB DE GOLF COMPOSITE A MOMENT D'INERTIE ELEVE
- (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). **REYES, Herbert**; 10 Vista Niguel, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **MURPHY, James, M.**; 3339 Redwing Drive, Oceanside, CA 92054 (US). **CAKETT, Matthew, T.**; 5647 Glenstone Way, San Diego, CA 92121 (US). **FAN, Frank**; 3316 Venado Street, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.**; Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **A63B 57/00, 69/36, 69/00, 69/38**
- (11) **WO 02/070079** (13) A1
- (21) PCT/US02/06363
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,298 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HOCKIE GOALIE TRAINING AID  
• DISPOSITIF D'AIDE A L'ENTRAINEMENT D'UN GARDIEN DE BUTS DE HOCKEY SUR GLACE
- (71, 72) **STAUBER, Robert, T.** [US/US]; 3520 Pinto Drive, Hamel, MN 55340 (US). **STAPF, Michael, M.** [US/US]; 16120 Joplin Way, Lakeville, MN 55044 (US).
- (74) **KAHM, Steven, E.**; Nikolai & Mersereau, P.A., 900 Second Avenue South, Suite 820 of the International Centre, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A63B 57/00, G09F 23/00**
- (11) **WO 02/070078** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00882
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105363.6 **5 Mar/mar 2001** GB  
(05.03.2001)
- (30) 0113035.0 **30 May/mai 2001** GB  
(30.05.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS FOR DISPLAYING PRINTED INFORMATION INSIDE A GOLF HOLE  
• DISPOSITIF POUR AFFICHER DES INFORMATIONS IMPRIMEES A L'INTERIEUR D'UN TROU DE PARCOURS DE GOLF
- (71) **AITH (UK) LTD** [GB/GB]; 56 Ennismore Gardens, Knightsbridge, London SW7 1AJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPIRO, Mark, David** [ZA/GB]; 56 Ennismore Gardens, Knightsbridge, London SW7 1AJ (GB). **UNGER, Tom, Heinrich** [CH/GB]; 56 Ennismore Gardens, Knightsbridge, London SW7 1AJ (GB). **BADEN THOMAS, Noel** [GB/GB]; 56 Ennismore Gardens, Knightsbridge, London SW7 1AJ (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A63B 63/08**
- (11) **WO 02/070081** (13) A1
- (21) PCT/US02/01844
- (22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/262,793 **22 Jan/jan 2001** US  
(22.01.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INFLATABLE HOOP/BASKET/GOAL  
• CERCEAU/PANIER/CAGE DE BUT GONFLABLE
- (71, 72) **CHAUVET, Philip, G.** [US/US]; 6644 Rippling Brook Dr., S.E., Salem, OR 97301 (US). **BLAIR, Rod, L.** [US/US]; 11009 Dapple Way, Bakersfield, CA 93312 (US).
- (74) **CHAUVET, Philip, G.**; 6644 Rippling Brook Dr., S.E., Salem, OR 97301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**
- (11) **WO 02/070082** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00237
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3520 **5 Mar/mar 2001** AU  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AN ASSEMBLY FOR PRACTICING GOLF  
• ENSEMBLE DESTINE A LA PRACTIQUE DU GOLF
- (71) **TRUE TEMPER SPORTS, INC.** [US/US]; Suite 200, 8275 Tournament Drive, Memphis, TN 38125 (US).
- (72) **HORWOOD, Graeme**; 7891 Cross Ridge Drive, Germantown, TN 38138 (US). **HEDRICK, Michael**; 81 Landen Circle, Vyhalia, MS 38611 (US).

(71, 72) **O'REILLY, Michael** [AU/AU]; 108 Dalmeny Street, Algester, QLD 4110 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(84) AP (GH GM 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> **A63B 69/36**

(11) **WO 02/070083** (13) A1

(21) PCT/CA02/00300

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,339,720 **2 Mar/mar 2001 CA (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GOLF SWING PRACTICE DEVICE

• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU SWING DE GOLF

(71, 72) **HUDSON, Christopher, Robert** [CA/CA]; 9 Regency Court, Bradford, Ontario L3Z 2P9 (CA).

(74) **GOWAN, Gerald, A.**; Marks & Clerk, Suite 402, 350 Burnhamthorpe Road West, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 02/070084** (13) A1

(21) PCT/US02/01066

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,913 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(30) 09/988,862 **21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WEIGHT HOLDING DEVICE ATTACHABLE TO GOLF CLUB HEAD

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR POIDS POUVANT ETRE FIXE SUR LA TETE D'UN BATON DE GOLF

(71, 72) **LIBERATORE, Raymond, A.** [US/US]; 12143 Punkin Hollow Road, Bentonville, AR 72713 (US).

(74) **NORMAN, Roth, W.**; Roth & Goldman, Suite 707, 523 West Sixth Street, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A63B 69/36, 53/04, 37/00**

(11) **WO 02/070085** (13) A1

(21) PCT/US02/06619

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,929 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A GOLF BALL AND PUTTER ALIGNMENT COMBINATION

• COMBINAISON D'ALIGNEMENT DE BALLE DE GOLF ET DE FER DROIT

(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; A Delaware Corporation, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

(72) **BYRNE, Wayne, H.**; 42426 Circulo Marago, Murrieta, CA 92562 (US). **HETTINGER, Ronald, K.**; 4781 Marblehead Bay Drive, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63C 5/00**

(11) **WO 02/070086** (13) A1

(21) PCT/RU02/00074

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001106017 **6 Mar/mar 2001 RU (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DUAL ALPINE SKI

• SKI ALPIN DOUBLE

(71, 72) **DORODNITSYN, Vladimir Anatolievich** [—/RU]; ul. Ratnaya, 12-2-19, Moscow, 113628 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> **A63C 9/08**

(11) **WO 02/070087** (13) A1

(21) PCT/GB02/00905

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105318.0 **5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SNOWBOARD BINDING ATTACHMENT SYSTEM

• SYSTEME D'ATTACHE DE FIXATION DE PLANCHE A NEIGE

(71, 72) **WILLIAMS, Christopher, Iain** [GB/GB]; 6 Whims Lane, Wheelton, Chorley, Lancashire PR6 8HN (GB).

(74) **HOUGHTON, David** et al. / etc.; Hulse & Co., St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **A63F 13/00**

(11) **WO 02/070088** (13) A1

(21) PCT/IB02/00646

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,772 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMISSION OF PREDEFINED MESSAGES AMONG WIRELESS TERMINALS, AND A WIRELESS TERMINAL

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES PREDEFINIS ENTRE TERMINAUX SANS FILS, ET UN TERMINAL SANS FIL

(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) **PUSKALA, Teemu**; Hannika 11 a, FIN-02360 Espoo (FI).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**

(11) **WO 02/070089** (13) A1

(21) PCT/US01/17419

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,666 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GAMING SYSTEM FOR EXTENDED PLAYER RETENTION

• SYSTEME DE JEU POUR CONSERVATION DE JOUEUR ETENDUE

(63) US 60/272,666 (CON)  
1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(71) **FLEETWOOD MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 200 Regal Street, Billings, MT 29101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHLER, Jon, L.** [US/US]; 3211 Horton Smith Lane, Billings, MT 59106 (US).  
**SEATON, Kit, M.** [US/US]; 123 South 34th Street, Billings, MT 59101 (US).  
**TUHY, Roger, A.** [US/US]; 216 Normandy Drive, Billings, MT 59102 (US).  
**SANDRIDGE, Jeffrey, S.** [US/US]; 1821 9th Street West, Billings, MT 59102 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke**; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, 3rd Floor, Fort Collins, CO 80521 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/08**

(11) **WO 02/070090** (13) A1

(21) PCT/JP01/01550

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENTERTAINMENT DEVICE AND METHOD OF OPERATION THEREOF

• DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **AKAZAWA, Toru**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/10**

(11) **WO 02/070091** (13) A1

(21) PCT/JP01/01551

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENTERTAINMENT DEVICE, MENU DISPLAY METHOD, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF RECREATIF, PROCEDE D'AFFICHAGE DE MENU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **TSURUOKA, Taizo**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/10, G06F 9/445**

(11) **WO 02/070092** (13) A1

(21) PCT/JP01/01554

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, ENTERTAINMENT SYSTEM, STARTUP SCREEN DISPLAY METHOD AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME DE DIVERTISSEMENT, PROCEDE D'AFFICHAGE D'UN ECRAN DE COMMENTAIRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KUTARAGI, Ken**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
**TSURUOKA, Taizo**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/12, G07F 17/32, 17/34, H04L 12/00**

(11) **WO 02/070093** (13) A1

(21) PCT/AU02/00267

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3558 **7 Mar/mar 2001 AU (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF PROVIDING SECONDARY CONNECTIONS TO GAME DEVICE SUBSIDIARY INTERFACE PORTS

• PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER DES CONNEXIONS SECONDAIRES AUX PORTS D'INTERFACE AUXILIAIRE D'APPAREILS DE JEU

(71) **MIKOHN GAMING AUSTRALASIA PTY LTD** [AU/AU]; ACN 061 944 161, 132 McEvoy Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

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

(72, 75) **ZEIDLER, Hans, Werner** [AU/AU]; 132 McEvoy Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

(74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, P.O. Box 553, Alexandria, NSW 1435 (AU).

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

(84) AP (GH GM 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> A63H

(11) WO 02/070094 (13) A2

(21) PCT/EP02/02154

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 659.9 6 Mar/mar 2001 DE  
(06.03.2001)(30) 101 25 734.1 16 May/mai 2001 DE  
(16.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REMOTE CONTROL FLYING MA-  
CHINE

• AERONEF TELECOMMANDABLE

(71, 72) VOGEL, Heribert [DE/DE]; Mozartstr.  
1/1, 71711 Steinheim (DE).(74) WINTER, Martina; Kirchstraße 4/6, 71364  
Winnenden (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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> A63H 3/00

(11) WO 02/070095 (13) A1

(21) PCT/FR02/00810

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03006 6 Mar/mar 2001 FR  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STUFFED TOY OR DOLL COMPRIS-  
ING A COMPLEMENTARY ATTEN-  
TION-ATTRACTING DEVICE• JOUET DU GENRE PELUCHE OU  
POUPEE COMPRENANT UN DISPOSITIF  
COMPLEMENTAIRE D'VEUIL DE  
L'ATTENTION(71) PILOU COMPANY LIMITED [CN/CN];  
Unit E, 9/Floor, Hop Hing Industrial Build-  
ing, 704 Castle Peak Road, KOWLOON,  
HONG KONG (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FONDIN, Gilles [FR/FR]; 27 route de  
Vannes, F-44100 NANTES (FR). GUILLOT,  
Cyrille [FR/CN]; N° 1, Flat C, 1st Floor, Sea  
Horse Lane, Discovery Bay, LANTAU IS-  
LAND, HONG KONG (CN).(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet  
HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008  
PARIS (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63H 3/20

(11) WO 02/070096 (13) A1

(21) PCT/US02/06434

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,456 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PUPPY PUPPET

• MARIONNETTE DE PETIT CHIEN

(71) HOSUNG NEW YORK TRADING, INC.  
[US/US]; 200 Fifth Avenue, Suite 420, New  
York, NY 10010 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CHAE, John, W. [US/US]; 4 John Bean  
Court, Flower Hill, NY 11050 (US).(74) KOLASCH, Joseph, A.; Birch, Stewart,  
Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls  
Church, VA 22040-0747 (US).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63H 13/16

(11) WO 02/070097 (13) A1

(21) PCT/US02/06599

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,200 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POP-UP DEVICE

• DISPOSITIF D'EJECTION

(71) NVISION, INC. [US/US]; 1600 Driskill  
Drive, Irving, TX 75038 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HERBER, Paul [US/US]; 1600 Driskill  
Drive, Irving, TX 75038 (US).(74) ANDERSON, Matthew; Thompson &  
Knight LLP, Patent Prosecution Group, 1700  
Pacific Avenue, Suite 3300, Dallas, TX 75201  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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 ESFI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les

désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63H 27/00

(11) WO 02/070098 (13) A2

(21) PCT/EP02/02155

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 659.9 6 Mar/mar 2001 DE  
(06.03.2001)(30) 101 25 733.3 16 May/mai 2001 DE  
(16.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COUPLING

• EMBRAYAGE

(71, 72) VOGEL, Heribert [DE/DE]; Mozartstr.  
1/1, 71711 Steinheim (DE).(74) WINTER, Martina; Kirchstrasse 4/6, 71364  
Winnenden (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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> A63H 33/18

(11) WO 02/070099 (13) A1

(21) PCT/KR02/00118

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/11230 5 Mar/mar 2001 KR  
(05.03.2001)(30) 2001/68809 6 Nov/nov 2001 KR  
(06.11.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLYING-OBJECT LAUNCHING TOY  
GUN• PISTOLET JOUET PERMETTANT DE  
LANCER UN OBJET VOLANT(71, 72) LEE, Se-Yup [KR/KR]; Samik Atp.,  
1-708, 134-18, Cheongdam-dong, Kang-  
nam-ku, Seoul 135-100 (KR).

(74) **LIM, Young-Hee**; Sinmyong Building, 3rd Floor, 645-21, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> **B01D 1/16, 1/20, 1/28, 3/08, F25B 30/02**

(11) **WO 02/070100** (13) A1

(21) PCT/US02/01519

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/765,261 **18 Jan/jan 2001 US (18.01.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ROTARY EVAPORATOR EMPLOYING SELF-DRIVEN RECIRCULATION

• EVAPORATEUR ROTATIF A RECIRCULATION AUTONOME

(71) **OVATION PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(72) **ZEBUHR, William, H.**; 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 17/00**

(11) **WO 02/070101** (13) A2

(21) PCT/CA02/00303

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,339,590 **7 Mar/mar 2001 CA (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HEATED INCLINED SEPARATION PRESSURE VESSEL

• RECIPIENT DE SEPARATION SOUS PRESSION INCLINE CHAUFFE

(71) **CORLAC INDUSTRIES (1998) LTD.** [CA/CA]; 6010-53 Avenue, Lloydminster, Alberta T9V 2T2 (CA).

(72) **BINSFIELD, Bruce**; 2910-57B Avenue, Lloydminster, Alberta T9V 1Y6 (CA). **DUCHESNE, Lawrence**; 2612-58 Avenue, Lloydminster, Alberta T9V 2N7 (CA). **HETHERINGTON, Cory**; #2 Silver Willow Estates, County of Vermillion River N°24, Lloydminster, Saskatchewan S9V 0Y7 (CA). **NUK, Greg**; 5404-26 Street, Lloydminster, Alberta T9V 2C6 (CA). **SMITHSON, Arlin**; Apt. 810,3801-52 Avenue, Lloydminster, Alberta T9V 1W2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B01D 29/41, 35/153, 35/16, 35/30, 36/00**

(11) **WO 02/070102** (13) A1

(21) PCT/EP02/01892

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 064.2 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FILTER MODULE, INSTALLATION KIT FOR A FILTER MODULE AND A FILTER DEVICE

• MODULE DE FILTRAGE, INSERT DE MODULE DE FILTRAGE, ET DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71) **SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Planiger Strasse 137, 55543 Bad Kreuznach (DE).

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

(72, 75) **DIEMER, Wolfgang** [DE/DE]; Schwarzhornweg 7, 73550 Waldstetten (DE).

**ZEILER, Martin** [DE/DE]; Sommerrain 1/1, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/00, 53/34, B29C 47/06, 47/56, C02F 3/10**

(11) **WO 02/070103** (13) A1

(21) PCT/KR02/00383

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/12082 **8 Mar/mar 2001 KR (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MEDIA FOR USE IN POLLUTION CONTROL AND APPARATUS FOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• MILIEU UTILISABLE DANS LA LUTTE CONTRE LA POLLUTION, APPAREIL ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CE MILIEU

(71) **KOREA TERRAFIL CO., LTD.** [KR/KR]; 201Ho, 119, Howon-dong, Uijeongbu-si, Kyonggi-do 480-854 (KR).

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

(72, 75) **AHN, DEOG-WON** [KR/KR]; 202Ho, 115dong, Lottesungyong Apt, Migum-dong, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-743 (KR).

(74) **KIM, EUN-GU**; 3F 824-28, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-934 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B01D 39/00**

(11) **WO 02/070104** (13) A1

(21) PCT/US02/04786

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,950 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PURIFICATION MATERIALS AND METHOD OF FILTERING USING THE SAME

• MATIERES DE PURIFICATION ET PROCEDE DE FILTRATION UTILISANT CELLES-CI

(71) **WATERVISIONS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 110 Industrial Drive, A2, 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 30309-4530 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/00**

(11) **WO 02/070105** (13) A2

(21) PCT/US02/05753

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,044 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)

(30) 10/076,144 **15 Feb/fév 2002** US  
(15.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FILTRATION MEDIA OF POROUS INORGANIC PARTICLES

• MILIEU FILTRANT DE PARTICULES INORGANIQUES POREUSES

(71, 72) **FITCH, Thomas, M.** [US/US]; Apartment 5, 383 Dayton Avenue, St. Paul, MN 55102 (US).

(72, 75) **JOHNSON, James, R.** [US/US]; 1829 Winding Oaks Way, Maples, FL 34109 (US). **ENTEZARIAN, Majid** [US/US]; 688 Old Hopkins Place, Hudson, WI 54016 (US).

(74) **BURNS, Todd, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **B01D 39/20, 46/00, F01N 3/02**

(11) **WO 02/070106** (13) A1

(21) PCT/JP02/01800

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-057325 **1 Mar/mar 2001** JP  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HONEYCOMB FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• FILTRE A STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER CE FILTRE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

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

(72, 75) **HARADA, Takashi** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **HAMANAKA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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> **B01D 46/12**

(11) **WO 02/070107** (13) A2

(21) PCT/EP02/02251

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 011 05 152.1 **2 Mar/mar 2001** EP  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITE FILTER AND METHOD OF MAKING THE SAME

• FILTRE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AIRFLO EUROPE N. V.** [BE/BE]; Gaston Eyskenslaan 2, Nolimpark 1503, B-3900 Overpelt (BE).

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

(72, 75) **SCHULTINK, Jan** [BE/BE]; Airflo Europe N.V., Gaston Eyskenslaan 2, Nolimpark 1503, B-3900 Overpelt (BE). **SCHULTINK, Bas** [BE/BE]; Airflo Europe N.V., Gaston Eyskenslaan 2, Nolimpark 1503, B-3900 Overpelt (BE).

(74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

(84) AP (GH GM 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> **B01D 46/52**

(11) **WO 02/070108** (13) A1

(21) PCT/US02/01410

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/771,096 **26 Jan/jan 2001** US  
(26.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MINIPLAT SYNTHETIC AIR FILTER ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE FILTRE D'AIR SYNTHETIQUE A MINIPLIS

(71) **FREUDENBERG NONWOVENS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 3440 Industrial Drive, Durham, NC 27704 (US).

(72) **RIVERA, Samuel**; 561 Lorie Lane, Clarksville, TN 37042 (US). **LADD, Simon, D.**; 232 Wildwood Drive, Hopkinsville, KY 42240 (US). **PRITZKAU, Michelle**; 301 Linda Drive, Hopkinsville, KY 42240 (US). **MERTZ, Kent**; 2190 Memorial Drive, #A39, Clarksville, TN 37043 (US). **SCHMITT, Markus**; 2127 Watertown Place, Clarksville, TN 37043 (US).

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

(81) AG BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM EC EE GD HR HU IS JP KR LC LV MK MX NO PL RO SK TT UA YU.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/04, C01B 3/38, H01M 8/06, C10G 25/05, 25/00**

(11) **WO 02/070109** (13) A1

(21) PCT/NL02/00142

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200799.3 **2 Mar/mar 2001** EP  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING SULFUR COMPOUNDS FROM HYDROCARBON STREAMS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DE COMPOSES DE SOUFFRE PROVENANT DE FLUX D'HYDROCARBURES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(72, 75) **TERÖRDE, Robert, Johan, Andreas, Maria** [NL/NL]; Reyer Ansostraat 52, NL-3522 DJ Utrecht (NL). **VAARKAMP, Marius** [NL/US]; 14411 St. Piere Lane Cypress, Houston, TX 77429 (US).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B01D 53/06**

(11) **WO 02/070110** (13) A2

(21) PCT/US02/05704

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,838 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VEHICULAR ATMOSPHERE CLEANSING SYSTEM  
• SYSTEME DE PURIFICATION D'ATMOSPHERE DE VEHICULE

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **KOERMER, Gerald, S.**; 1 Thackeray Drive, Roseland, NJ 07068 (US). **HOKE, Jeffrey, B.**; 1374 Luke Street, North Brunswick, NJ 08902 (US). **HECK, Ronald, M.**; 269 Kingwood Station, Barbervtown Road, Frenchtown, NJ 08825 (US). **POLES, Terence, C.**; 6 Fisher Court, Ringoes, NJ 08551 (US). **WOLYNIC, Edward, T.**; 604 Old Forge Land, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) **MILLER, Stephan, I.** 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 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 VZ VN YU ZA ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B01D 57/00**

(11) **WO 02/070111** (13) A2

(21) PCT/DK02/00149

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00373 **7 Mar/mar 2001 DK (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF GRADIENT GELS AND METHOD FOR ANALYSING BIOMOLECULES ON ULTRA-LONG IPG GELS

• PROCEDE DE FABRICATION DE GELS A GRADIENT ET PROCEDES POUR ANALYSER DES BIOMOLECULES DANS LES GELS IPG ULTRA-LONGS

(71) **NKT RESEARCH A/S** [DK/DK]; Priorparken 878, DK-2605 Brøndby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Peter, Mose** [DK/DK]; Valmueparken 16, DK-5260 Odense (DK). **FEY, Steven, J.** [GB/DK]; Vestervang 7,7, Dør 772, DK-8000 Århus C (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B01D 61/00**

(11) **WO 02/070112** (13) A2

(21) PCT/US02/04434

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,296 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PERVAPORATION SEPARATION OF VOLATILE SILOXANES FROM EMULSIONS

• SEPARATION PAR PERVAPORATION DE SILOXANES VOLATILS D'EMULSIONS

(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) **GEE, Ronald** [US/US]; 6109 Sturgeon Creek Parkway, Midland, MI 48640 (US). **WROLSON, Burt** [US/US]; 1225 Lamont Circle, Dacula, GA 30019 (US).

(74) **DECESARE, Jim**; Patent Department - Mail C01232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 61/36, 3/14, 63/04**

(11) **WO 02/070113** (13) A1

(21) PCT/NL02/00150

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017516 **6 Mar/mar 2001 NL (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FRACTIONATION OF LIQUID MIXTURES USING MEMBRANE CONTACTORS

• FRACTIONNEMENT DE MELANGES DE LIQUIDES AU MOYEN DE CONTACTEURS A MEMBRANE

(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) **JANSEN, Albert, Edward** [NL/NL]; Bovencamp 63, NL-3992 RX Houten (NL). **MEULEMAN, Erik, Everhardus, Bernardus** [NL/NL]; Steengroeveweg 11, NL-7101 PG Winterswijk (NL). **HAANEMAAIJER, Jan, Hendrik** [NL/NL]; Utrechtseweg 27, NL-6862 AB Oosterbeek (NL). **DE**



- GRAAUW, Johannes** [NL/NL]; Meerval-sloot 18, NL-2724 BK Zoetermeer (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Park-laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 63/06, 65/08**
- (11) **WO 02/070114** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00893
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105247.1 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** GB
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FILTER  
• FILTRE
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELLHOUSE, Brian** [GB/GB]; Department of Engineering Science, University of Oxford, 17 Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). **COSTIGAN, George** [GB/GB]; Department of Engineering Science, University of Oxford, 17 Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B01D 71/34, 69/08, D01F 6/48, D01D 5/24**
- (11) **WO 02/070115** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02034
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62532 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** JP
- (30) 2002-1006 **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)** JP
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING HOLLOW YARN FILM  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PELLICULE DE FIL CREUX
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMANAKA, Katsuhiko** [JP/JP]; 168-26, Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (JP). **SHIMIZU, Tetsuo** [JP/JP]; Asahika-seitaishiryos20, 140-01, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B01F 3/02, 5/06, 15/04, F01N 11/00, G01N 1/22, 1/38**
- (11) **WO 02/070116** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00231
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3480 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** AU
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR MIXING GASES  
• ENSEMBLE ET PROCEDE DE MELANGE DE GAZ
- (71) **PARSONS AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 12 Karnu Drive, NINDERRY, Queensland 4561 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANYON, Peter** [AU/AU]; 12 Karnu Drive, NINDERRY, Queensland 4561 (AU).
- (74) **PIZZEYS**; Suite 6, Level 2, Woden Plaza Office, Woden Plaza, Woden, Australian Capital Territory 2606 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B01F 5/00, 5/06**
- (11) **WO 02/070117** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01983
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-058311 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** JP
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • STATIONARY FLUID MIXER  
• MELANGEUR DE LIQUIDES FIXE
- (71) **ATEC JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-6, Goko-dori 8-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0087 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **TAKAGAI, Masayoshi** [JP/JP]; 1-9, Tomogaoka 4-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0142 (JP).
- (74) **WATANABE, Takafumi**; Watanabe Patent Office, 12th floor, Kobe Isuzu Recruit Bldg., 2-2, Kumoidori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0096 (JP).
- (81) AE AU CA CN IL IN JP KR MN NO NZ PL PT RU SG US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J**
- (11) **WO 02/070118** (13) A2
- (21) PCT/US02/04295
- (22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/267,474 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US
- (30) 60/278,508 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SMALL-VOLUME FLUID MANIPULATION AND TRANSPORTATION  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULATION ET DE TRANSPORT DE PETITS VOLUMES DE FLUIDES
- (71) **MICROCHEM SOLUTIONS** [US/US]; 303 Ridgeview Drive, Tracy, CA 95377 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIU, Shaorong** [CN/US]; 303 Ridgeview Drive, Tracey, CA 95377 (US). **LIU, Juan** [CN/US]; 303 Ridgeview Drive, Tracy, CA 95377 (US).
- (74) **LIU, Wen**; Liu & Liu LLP, Suite 1100, 811 West 7th Street, Los Angeles, CA 90017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B01J 3/00, B09B 3/00, C08J 11/14**
- (11) **WO 02/070119** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02090
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-062855 **7 Mar/mar 2001 JP**  
**(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REACTION SYSTEM OF ORGANIC  
SUBSTANCE EMPLOYING SUPER-  
CRITICAL FLUID OR SUB-CRITICAL  
FLUID
- SYSTEME DE REACTION DE SUB-  
STANCES ORGANIQUES UTILI-  
SANT UN FLUIDE SUR-CRITIQUE  
OU SOUS-CRITIQUE
- (71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.**  
[JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 530-8311 (JP). **SAKA, Shiro**  
[JP/JP]; 33-14, Konooka-cho, Otsu-shi, Shiga  
520-0103 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **IKEGAMI, Makoto** [JP/JP]; 1-14-10,  
Asahigaoka, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP).
- (72, 75) **KAWABE, Ken** [JP/JP]; c/o YANMAR  
DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chaya-  
machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311  
(JP).
- (74) **KURAUCHI, Goro**; Sumitoseimei Mi-  
dosuji Bldg. 14-3, Nishitemma 4-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/00, 8/02, 8/04, B01D 3/00, 3/32**
- (11) **WO 02/070120** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02305
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01301882.5 **1 Mar/mar 2001 EP**  
**(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SELF-SUPPORTING REACTOR IN-  
TERNAL
- INTERIEUR DE REACTEUR AUTO-  
NOME
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN HASSELT, Bastiaan, Willem**  
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM  
Amsterdam (NL). **KIKKERT, Basti-  
aan, Leonard, Johan, Pieter** [NL/NL];

- Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam  
(NL). **OUWERKERK, Charles, Eduard,  
Dammis** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031  
CM Amsterdam (NL). **VAN SCHIE, Hen-  
ricus, Gijsbertus** [NL/NL]; Badhuisweg  
3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **DE  
SNAIJER, Arie** [NL/NL]; Badhuisweg 3,  
NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, B01F 13/08**
- (11) **WO 02/070121** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02586
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 11 231.9 **8 Mar/mar 2001 DE**  
**(08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS AND DEVICES FOR HO-  
MOGENEOUSLY MIXING A SOLID  
PHASE WHICH IS PRESENT IN  
FINELY DISPERSED STATE WITH  
A FLUID
- PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR ME-  
LANGER DE MANIERE HOMOGENE  
UNE PHASE SOLIDE A L'ETAT FINE-  
MENT DISPERSE A UN FLUIDE
- (71) **HTE AKTIENGESELLSCHAFT The  
High Throughput experimentation com-  
pany** [DE/DE]; Kurpfalzring 104, 69123  
Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHUNK, Stephan, Andreas** [DE/DE];  
Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg (DE).  
**STRASSER, Andreas** [DE/DE]; Schopen-  
hauerstrasse 38, 67063 Ludwigshafen (DE).
- (74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg,  
Dost, Altenburg, Isenbruck Galileiplatz 1,  
81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01J 20/22**
- (11) **WO 02/070122** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02023
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62451 **6 Mar/mar 2001 JP**  
**(06.03.2001)**
- (30) 2001-302879 **28 Sep/sep 2001 JP**  
**(28.09.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ABSORBENT FOR PLANAR POLY-  
CYCLIC AROMATIC COMPOUND
- ABSORBANT POUR COMPOSE ARO-  
MATIQUE POLYCYCLIQUE PLA-  
NAIRE
- (71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUS-  
TRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi  
3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKUYAMA, Kazunori** [JP/JP]; 1633,  
Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama  
350-1101 (JP). **SAKAMOTO, Kazunori**  
[JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi,  
Saitama 350-1101 (JP). **SOUKI, Tohru**  
[JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi,  
Saitama 350-1101 (JP). **OONO, Keiji**  
[JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, kawagoe-shi,  
Saitama 350-1101 (JP). **SANO, Atsunori**  
[JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, kawagoe-shi,  
Saitama 350-1101 (JP).
- (74) **WAKO PURE CHEMICAL INDUS-  
TRIES, LTD.**; 1-7, Nihonbashi-honcho  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B01J 20/22, G01N 30/48, B01D 15/08**
- (11) **WO 02/070123** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02137
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-063001 **7 Mar/mar 2001 JP**  
**(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SEPARATING AGENT FOR OPTICAL  
ISOMER
- AGENT DE SÉPARATION POUR ISO-  
MÈRE OPTIQUE
- (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) **OKAMOTO, Yoshio** [JP/JP]; 2-66-222,  
Yatacho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi  
461-0042 (JP). **YAMAMOTO, Chiyo**

[JP/JP]; 654-265, Kamiyacho, Kasugai-shi, Aichi 480-0304 (JP). **KUBOTA, Takateru** [JP/JP]; 12-28-2, Hoeicho, Toyota-shi, Aichi 470-1201 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

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

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/32, B01D 15/08, G01N 30/48**

(11) **WO 02/070124** (13) A1

(21) PCT/EP02/02437

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A000473 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** IT

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **CHIRAL STATIONARY PHASES BASED ON DERIVATIVES OF 4-AMINO-3,5-DINITROBENZOIC ACID**

• **PHASES STATIONNAIRES CHIRALES A BASE DE DERIVES D'ACIDE 4-AMINO-3,5-DINITROBENZOIQUE**

(71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD** [IE/IE]; Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) **KONTREC, Darko** [HR/HR]; ul. I. Gundulica 43, 10000 Zagreb (HR). **VINKOVIC, Vladimir** [HR/HR]; Vile Velebita 34, 10000 Zagreb (HR). **SUNJIC, Vitimir** [HR/HR]; Hegeusic'eva 16, 10000 Zagreb (HR). **MARIOTTI, Paolo** [IT/IT]; Via del Risorgimento, 15, I-33052 Cervignano del Friuli (IT). **NAVARINI, Luciano** [IT/IT]; Via Stoppani, 3, I-34133 Trieste (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

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> **B01J 20/32, D21H 21/22, 25/06**

(11) **WO 02/070125** (13) A1

(21) PCT/GB02/00913

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105358.6 **3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)** GB

(30) 60/283,041 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ABSORBENT MATERIALS**

• **MATERIAUX ABSORBANTS**

(71) **FLUID TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; CT3 Building, Science & Innovation Centre, Waterside Drive, Wigan, Lancashire WN3 5AZ (GB).

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

(72, 75) **HOLT, Jason, Kenneth** [US/US]; 223 Abbeyglen Way, Kennesaw, GA 30152 (US). **PARKER, Adrian, Jeremy** [GB/GB]; Mill House, Mill Lane, South Duffield, Selby, Yorkshire YO8 6SX (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(84) AP (GH GM 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> **B01J 21/06, 37/00, B01D 53/86**

(11) **WO 02/070126** (13) A1

(21) PCT/US02/06397

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,979 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ZIRCONIA CATALYSTS FOR NITROUS OXIDE ABATEMENT**

• **SUPPORTS CATALYSEURS A BASE DE ZIRCONIE PERMETTANT UNE REDUCTION D'OXYDE NITREUX**

(71) **E.I. DUPONT 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) **VERNOOY, Paul, D.** [US/US]; 429 Dogwood Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B01J 23/42, 27/25, 35/10, 37/02, B01D 53/94, C01F 7/02**

(11) **WO 02/070127** (13) A1

(21) PCT/JP02/01891

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-57994 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** JP

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST**

• **CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

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

(72, 75) **SAIKI, Motohisa** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

**MATSUNAGA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

**TSUJI, Ryusuke** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **SUDA, Akihiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo

- Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/89, 27/045, C07D 309/18, 307/28, C07C 31/20**
- (11) **WO 02/070128** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02425
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 065.0 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED CYCLIC ETHERS
- PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION D'ETHERS CYCLIQUES INSATURES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIGL, Hagen** [DE/DE]; Bodelschwinghstraße 15b, 68526 Ladenburg (DE). **EBEL, Klaus** [DE/DE]; Kranichweg 23, 68623 Lampertheim (DE). **HUBER, Sylvia** [DE/DE]; Jungenheimer Straße 12g, 64673 Zwingenberg (DE). **KUSCHE, Andreas** [DE/DE]; Poststraße 25, 67483 Kleinfischlingen (DE). **ELLER, Karsten** [DE/DE]; Bayernstr. 45, 67061 Ludwigshafen (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietsstr. 10, 67549 Worms (DE). **HÖHN, Arthur** [DE/DE]; Oberer Waldweg 17, 67281 Kirchheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B01J 27/053, 37/02**
- (11) **WO 02/070129** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01873
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-57840 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**
- (30) 2001-333715 **31 Oct/oct 2001 JP (31.10.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SOLID ACID CATALYST CONTAINING PLATINUM GROUP METAL COMPONENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- CATALYSEUR ACIDE SOLIDE CONTENANT UN COMPOSANT METALLIQUE DU GROUPE DU PLATINE, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUTA, Satoshi** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizo Minami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **OGAWA, Minoru** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizo Minami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).
- (74) **KAGAMI, Norio** et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B01J 31/16**
- (11) **WO 02/070130** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01391
- (22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 140.1 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CATALYTICALLY ACTIVE SUPPORT
- SUPPORT A ACTION CATALYTIQUE
- (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) **BUCHHOLZ, Herwig** [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, 60599 Frankfurt (DE). **KÖNIG, Burkhard** [DE/DE]; Einhausen 30a, 93138 Lappersdorf (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- 
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/24, 31/06, 33/00, C07C 67/343, 69/618, 69/757, 69/738, 1/32, 15/14, C07D 333/08, C07B 61/00**
- (11) **WO 02/070131** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01298
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-59742 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MICROENCAPSULATED METAL CATALYST
- CATALYSEUR METALLIQUE ENCAPSULE
- (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) **KOBAYASHI, Shu** [JP/JP]; 6-6-702, Sarugaku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 35/00**
- (11) **WO 02/070132** (13) A2
- (21) PCT/US02/01892
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,146 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (30) 10/051,002 **22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ATTRITION RESISTANT INORGANIC MICROSPHEROIDAL PARTICLES
- PARTICULES MICROSPHEROIDALES INORGANIQUES RESISTANTES A L'ATTRITION
- (71) **THE STANDARD OIL COMPANY** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **SALEM, George, F.**; 1295 Cranbook Circle, Aurora, IL 60504 (US). **ZAGATA, Robert, J.**; 6159 Meadview Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).
- (74) **CHI, Anthony, R.**; BP America Inc., BP Legal, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> B01L 3/02, 11/00, G01N 1/10

(11) WO 02/070133 (13) A1

(21) PCT/US02/06461

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,558 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 60/272,628 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 60/280,168 30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC PIPETTING DEVICE HOUSING AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME

• BOITIER POUR DISPOSITIF DE PIPETAGE PIEZO-ELECTRIQUE ; FABRICATION ET UTILISATION

(71, 72) WIKTOR, Peter [US/US]; 7236 91st Avenue SE, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) STORWICK, Robert, M.; P.O. Box 386, Mercer Island, WA 98040 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 3/14, G01N 1/00

(11) WO 02/070134 (13) A1

(21) PCT/FR02/00762

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02915 2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MEANS FOR EXTRACTING PRODUCTS TO BE ANALYSED AND APPLICATIONS THEREOF IN DIAGNOSIS AND ANALYSIS

• MOYENS POUR L'EXTRACTION DE PRODUITS A ANALYSER ET LEURS APPLICATIONS EN DIAGNOSTIC ET ANALYSE

(71) SCP DOSAGENE R & D [FR/FR]; 36, Ch. des Petites Brosses, F-69300 CALUIRE (FR).

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

(72, 75) COMMERCON, Pierre [FR/FR]; 352 Chemin du Panorama, F-69300 CALUIRE (FR). DELIOU, Henri-Pierre [FR/FR]; 36 Chemin des Petites Brosses, F-69300 CALUIRE (FR).

(74) PEAUCELLE, Chantal; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 11/00, B08B 3/00

(11) WO 02/070135 (13) A2

(21) PCT/FR02/00832

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03182 8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WASHING AND EXTRACTING HEAD FOR MICROPLATE WASHING APPLIANCE AND CORRESPONDING APPLIANCE

• TÊTE DE LAVAGE ET D'EXTRACTION POUR APPAREIL DE LAVAGE DE MICROPLAQUES ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) BIO-RAD PASTEUR S.A. [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, F-92430 Marnes la Coquette (FR).

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

(72, 75) MULLER, Franck [FR/FR]; 30 rue de Belfort, F-67100 Strasbourg (FR).

(74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01N 29/14

(11) WO 02/070136 (13) A2

(21) PCT/DK02/00143

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00380 8 Mar/mar 2001 DK (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF ANALYSING GRANULAR COMPOSITION BY ACOUSTIC EMISSION

• PROCEDE D'ANALYSE D'UNE COMPOSITION GRANULAIRE PAR EMISSION ACOUSTIQUE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) FRANK, Ragnhild; Vestre Hedevej 21, DK-4000 Roskilde (DK). MORTENSEN, Peter, Paasch; Elmebakken 2, DK-4400 Kalundborg (DK).

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

(84) AP (GH GM 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> B02C 25/00, 23/04

(11) WO 02/070137 (13) A1

(21) PCT/US02/06718

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,752 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF MONITORING A CRUSHING DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF CONCASSEUR

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Gotenborg (SE).

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

(72, 75) BOERHOUT, Johannes, I. [US/US]; 13229 Sundance Avenue, San Diego, CA 92129 (US). DU BRUYN, Andre [ZA/ZA]; P.O. Box 8918, 1463 Cinda Park (ZA). MEYERS, Keith [US/US]; 513 Colony Drive, Colleeville, PA 19426 (US). STRUASS, Abie [ZA/ZA]; 23 Snell Drive, 1710 Florida Park (ZA). VOLOSIN, George [US/US]; P.O. Box 381, Del mar, CA 92014 (US). YEKNIK, Matt [US/US]; 14626 N. 3rd Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B03D 1/02, B03B 1/04**

(11) **WO 02/070138** (13) A1

(21) PCT/AU02/00216

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3437 **28 Feb/fév 2001 AU (28.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PH ADJUSTMENT IN THE FLOTATION OF SULPHIDE MINERALS

• AJUSTEMENT DU PH DANS LA FLOTATION DE MINERAUX DE SULFURE

(71) **WMC RESOURCES LTD** [AU/AU]; 37TH FLOOR, QV1 BUILDING, 250 ST GEORGES TERRACE, PERTH, Western Australia 6000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SENIOR, Geoffrey, David** [AU/AU]; 39 St Johns Wood Boulevard, MOUNT CLAREMONT, Western Australia 6010 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(84) AP (GH GM 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> **B04B**

(11) **WO 02/070139** (13) A2

(21) PCT/US02/06602

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,613 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPACT CENTRIFUGAL BLOWER WITH ANNULAR STATOR

• SOUFFLANTE CENTRIFUGE COMPACTE À STATOR ANNULAIRE

(71) **ROBERT BOSCH CORPORATION** [US/US]; 101 First Avenue, Waltham, MA 02154 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPMAN, Thomas** [US/US]; 164 Fransworth Road, Templeton, MA 01468 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> **B05B**

(11) **WO 02/070140** (13) A2

(21) PCT/US02/05224

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,248 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR SUPPRESSING DISEMINATION OF DUST FROM A PILE OF DUST-PRODUCING BULK MATERIAL SUCH AS PETROLEUM COKE

• PROCÉDE POUR SUPPRIMER LA DIFFUSION DE LA POUSSIÈRE D'UNE PILE D'UNE MATIÈRE EN VRAC PRODUISANT DE LA POUSSIÈRE, TELLE QUE LE COKE DE PÉTROLE

(71) **BENETECH, INC.** [US/US]; 1851 Albright Road, Montgomery, IL 60538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LULEWICZ, Timothy** [US/US]; 9243 24th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).

(74) **SOLOMON, Kenneth** et al. / etc.; Thompson Coburn, L.C, One Firststar Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B05B 1/34**

(11) **WO 02/070141** (13) A1

(21) PCT/B02/00658

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03129 **5 Mar/mar 2001 FR (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SPRAY NOZZLE WITH PROFILED CHANNELS

• BUSE DE PULVERISATION A CANAUX PROFILÉS

(71) **VERBENA CORPORATION N.V.** [NL/NL]; Emancipatie Boulevard 31, Curaçao (AN).

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

(72, 75) **BICKART, Jean, René** [FR/CH]; 19, Crêt de Chouilly, CH-1242 Satigny (CH). **MEYER, Pascal** [FR/FR]; 28, route de Montesson, F-78110 Le Vesinet (FR). **SONGBE, Jean-Pierre** [BJ/FR]; 96, chemin de Savigny, F-93270 Sevran (FR).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy Cédex (FR).

(81) AU BR CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 5/025, B05C 11/00, B05D 1/36, 3/00, 3/02, 3/06, C23C 14/00, 16/00, H05H 1/00**

(11) **WO 02/070142** (13) A1

(21) PCT/US01/49905

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,795 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**

(30) 60/254,280 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**

(30) 09/812,285 **19 Mar/mar 2001 US (19.03.2001)**

(30) 09/812,352 **19 Mar/mar 2001 US (19.03.2001)**

(30) 09/812,486 **19 Mar/mar 2001 US (19.03.2001)**

(30) 09/854,092 **10 May/mai 2001 US (10.05.2001)**

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED TEMPERATURE CONTROL IN ATOMIC LAYER DEPOSITION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORANT LA RÉGULATION THERMIQUE POUR LE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE

(71) **ANGSTRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3350 Scott Boulevard #62, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CHIANG, Tony, P.**, 1690 Civic Center Drive #503, Santa Clara, CA 95050 (US). **LEESER, Karl, F.**, 1698 Ontario Drive #15, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **FERRELL, John** et al. / etc.; Carr & Ferrell, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05C 1/02, B05D 1/28, 1/26, 1/40, B05C 11/08**

(11) **WO 02/070143** (13) A1

(21) PCT/DE02/00737

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 814.7 **2 Mar/mar 2001** DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING AND APPLYING THIN LAYERS TO SURFACES
- PROCÉDE DE REALISATION ET D'APPLICATION DE COUCHES MINCES SUR DES SURFACES

(71, 72) **LOZEK, Hans** [DE/DE]; Strasse der Pariser Kommune 22, 10243 Berlin (DE).

(74) **HANNIG, Wolf-D.**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B05C 3/00, 3/02, C25D 17/00, 5/00, 7/06**

(11) **WO 02/070144** (13) A1

(21) PCT/US02/05536

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,805 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • INTERNAL HEAT SPREADER PLATING METHODS AND DEVICES
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES D'ÉLECTRODÉPOSITION DE DISSIPATEURS THERMIQUES INTERNES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILINGER, Paul** [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). **FERY, Mark** [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) **ZOETEWEEY, David** et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B05C 9/02**

(11) **WO 02/070145** (13) A1

(21) PCT/AU02/00226

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3474 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)

(30) PR 3475 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)

(30) PR 3476 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)

(30) PR 3477 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)

(30) PR 3478 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SPATTERING APPARATUS
- DISPOSITIF DE PROJECTION

(71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; level 1, Research & Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTTIER, John, Sydney** [AU/AU]; 90B MiMi Street, Oatley, NSW 2223 (AU). **CURRAN, Chris** [AU/AU]; Unit 58, 10-12 Freeman place, Carlingford, NSW 2118 (AU). **DOW, Geoffry** [AU/AU]; 52 Yackatooon road, Upper beaconsfield, VIC 3807 (AU).

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

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

(84) AP (GH GM 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> **B05C 19/00, A47G 19/22**

(11) **WO 02/070146** (13) A1

(21) PCT/FR02/00670

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03049 **6 Mar/mar 2001** FR (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DEVICE FOR MARKING PART OF THE SURFACE OF AN OBJECT AND CORRESPONDING METHOD
- DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UNE PARTIE D'UNE SURFACE D'UN OBJET ET PROCÉDE CORRESPONDANT

(71, 72) **DEZARNAUD, Didier** [FR/FR]; 3, impasse de la Croix de Fer, F-83990 Saint Tropez (FR).

(74) **REMY, Vincent**; Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D**

(11) **WO 02/070147** (13) A2

(21) PCT/US02/05836

- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,103 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • APPARATUS AND METHODS FOR CONTINUOUSLY ELECTROCOATING METAL BLANKS AND/OR COILED METAL SUBSTRATES  
 • APPAREIL ET PROCÉDES POUR ELECTRODEPOSITION CONTINUE DE FLANS DE FORÇAGE ET/OU DE SUBSTRATS METALLIQUES EMBOBINES
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **EMMONDS, Donald, D.**; 630 Woodlawn Road, Ford City, PA 16226 (US). **PALMER, Catharine, A.**; 550 Ridge Road, Zelienople, PA 16063 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07C**  
 (11) **WO 02/070149** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05098  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,760 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTINUOUS SAMPLING OF MAIL  
 • PROCÉDE ET SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE COURRIER EN CONTINU
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLY, Paulette, M.** [US/US]; 4201 31st Street, Stafford, VA22206-2167 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B05D 1/18, 1/00, C09D 5/44**  
 (11) **WO 02/070148** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/00726  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/02882 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR MASK-FREE LOCALISED ORGANIC GRAFTING ON CONDUCTIVE OR SEMICONDUCTIVE PORTIONS OF COMPOSITE SURFACES  
 • PROCÉDE DE GREFFAGE ORGANIQUE LOCALISE SANS MASQUE SUR DES PORTIONS CONDUCTRICES OU SEMICONDUCTRICES DE SURFACES COMPOSITES
- (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) **BUREAU, Christophe** [FR/FR]; 24, rue de la Liberté, F-92150 SURESNES (FR). **PALACIN, Serge** [FR/FR]; 21 rue Antoine Coppel, F-78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR). **BOURGOIN, Jean-Philippe** [FR/FR]; 53 La Rotonde, F-78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR). **AMEUR, Sami** [FR/FR]; 15 rue Juliette Adam, Bât A, F-91190 GIF SUR YVETTE (FR). **CHARLIER, Julienne** [FR/FR]; 10 Résidence Les Quinconces, F-91190 GIF SUR YVETTE (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 3/10**  
 (11) **WO 02/070150** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06045  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/800,303 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • GUN RACK ULTRASONIC CLEANING
- RATELIER POUR NETTOYAGE PAR ULTRASONS
- (71) **COLTENE/WHALEDENT, INC.** [US/US]; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).
- (72) **HEIBERG, Eric**; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US). **SULLIVAN, Jerry**; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Rosenman & Colin LLP, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B09B 3/00, B09C 1/06, E21B 21/06**  
 (11) **WO 02/070151** (13) A1  
 (21) PCT/CA02/00332  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,625 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • AUGER CLEANING OF SOLIDS  
 • SEPARATION DE MATIERES SOLIDES AVEC UNE TARIERE
- (71, 72) **GINGRAS, Earl** [CA/CA]; c/o 11412 - 102 Avenue, Edmonton, Alberta T5K 0P8 (CA). **NESS, LeRoy** [CA/CA]; c/o 11412 - 102 Avenue, Edmonton, Alberta T5K 0P8 (CA). **ARRISON, Norman** [CA/CA]; c/o 11412 - 102 Avenue, Edmonton, Alberta T5K 0P8 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 19/16**  
 (11) **WO 02/070152** (13) A1  
 (21) PCT/US01/06468  
 (22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR SPIN-FORMING A TUBE  
 • APPAREIL ET PROCÉDE DE FORMATION PAR REPOUSSAGE DE TUBES
- (71) **BRYANT PRODUCTS, INC.** [US/US]; W1388 Elmwood Avenue, P.O. Box 70, Ixonia, WI 53036 (US).



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

(72, 75) **THIMMEL, Frederick, H.** [US/US]; W308 N7114 Club Court, Hartland, WI 53029 (US). **CARLSON, Per** [DK/US]; 8640 Meadowbrook Avenue, Unit A, Garden Grove, CA 92844 (US). **GRUPENHAGEN, David, S.** [US/US]; 5510 Rhoda Avenue, Santa Ana, CA 92844 (US). **LORENTZEN, Carl** [DK/US]; 5281 Research Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US). **NGUYEN, Henri, T.** [US/US]; 12771 Monroe Street, Garden Grove, CA 92841 (US). **FRANCK, Herbert, L.** [US/US]; 2189 Warmouth Street, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) **JANSSON, Peter, N.**; Jansson, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 38/02**

(11) **WO 02/070153** (13) A1

(21) PCT/SE02/00333

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100697-2 **1 Mar/mar 2001 SE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE SIGNAL TO NOISE RATIO

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AMELIORER LE RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 VÄSTERÅS (SE).

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

(72, 75) **GREFVE, Kenneth** [SE/SE]; Släggekastargatan 11, S-722 41 VÄSTERÅS (SE). **BOSSON, Jörgen** [SE/SE]; Brudslöjevägen 6, S-722 46 VÄSTERÅS (SE).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 171 92, Maria Skolgatan 83, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM 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> **B21B 38/02**

(11) **WO 02/070154** (13) A1

(21) PCT/SE02/00334

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100698-0 **1 Mar/mar 2001 SE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR MEASURING AND DETERMINING FLATNESS

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE ET DE DETERMINATION DE PLANEITE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

(72, 75) **GREFVE, Kenneth** [SE/SE]; Släggekastargatan 11, S-722 41 Västerås (SE). **BOSSON, Jörgen** [SE/SE]; Brudslöjevägen 6, S-722 46 Västerås (SE). **HALLEWFÄLT, Magnus** [SE/SE]; MACKSTAVÅGEN 9, S-640 45 Kvikksund (SE). **JONSSON, Lars** [SE/SE]; ABBORREGATAN 14, S-723 49 Västerås (SE).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. BOX 171 92, Maria Skolgata 83, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM 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> **B21B 38/02**

(11) **WO 02/070155** (13) A1

(21) PCT/SE02/00335

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100699-8 **1 Mar/mar 2001 SE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE WRAP ANGLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ANGLE D'ENROULEMENT

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-722 41 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREFVE, Kenneth** [SE/SE]; Släggekastargatan 11, S-722 41 Västerås (SE). **BOSSON, Jörgen** [SE/SE]; Brudslöjevägen 6, S-722 46 Västerås (SE).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 171 92, Maria Skolgata 83, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM 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> **B21B 39/00, 43/00**

(11) **WO 02/070156** (13) A1

(21) PCT/T02/00066

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) UD01A000048 **8 Mar/mar 2001 IT (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE AND RESPECTIVE EQUIPMENT FOR RECEIVING AND DISCHARGING BARS, USED PARTICULARLY FOR HANDLING AND/OR WRAPPING PURPOSES DOWNSTREAM OF ROLLING-MILLS, AND ITS RESPECTIVE ROLLING-MILL

• DISPOSITIF ET SON EQUIPEMENT DE RECEPTION ET DE DECHARGEMENT DE BARRES, UTILISES NOTAMMENT A DES FINS DE MANUTENTION ET/OU D'EMBALLAGE EN AVAL DE LAMINOIRS, ET LAMINOIR CORRESPONDANT

(71) **S.I.M.A.C. S.P.A.** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT).

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

(72, 75) **CASTELLANI, Federico** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT).

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

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 45/08, 37/74**

(11) **WO 02/070157** (13) A1

(21) PCT/EP02/01927

(22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 324.7 **3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR REMOVING SCALE FROM STRIPS

• PROCEDE POUR DECALAMINER DES FEUILLARDS

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIDEL, Jürgen** [DE/DE]; Feuerdornweg 8, 57223 Kreuztal (DE).

- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21C 1/18, 9/00

(11) WO 02/070158 (13) A1

(21) PCT/US02/07135

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,037 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SMALL DIAMETER MEDICAL DEVICES
- APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MEDICAUX A PETIT DIAMETRE

(71) **OMNISONICS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABINER, Robert, A.** [US/US]; 14 Equestrian Drive, North Reading, MA 01864 (US). **HARE, Bradley, A.** [US/US]; A-2 30 Worthen Street, Chelmsford, MA 01823 (US). **PRASAD, Janniah, S.** [US/US]; 435 Rowayton Avenue, Norwalk, CT 06854 (US).

(74) **DYKEMAN, David, J.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> B21C 23/12

(11) WO 02/070159 (13) A1

(21) PCT/DE02/00629

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 035.3 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DISCHARGE DEVICE OF AN EXTRUDING INSTALLATION

• DISPOSITIF DE SORTIE D'UNE INSTALLATION D'EXTRUSION

(71) **SMS EUMUCO GMBH** [DE/DE]; Josefsstrasse 10, 51377 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAEFE, Joachim** [DE/DE]; Sonnenhang 7b, 58239 Schwerte (DE). **MUSCHALLIK, Uwe** [DE/DE]; Am Kolk 36, 47239 Duisburg (DE).

(74) **GIHSKE, Wolfgang**; Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21D

(11) WO 02/070160 (13) A2

(21) PCT/EP02/02118

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 323.9 3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR SPECIFICALLY ADJUSTING THE SURFACE STRUCTURE OF ROLLING STOCK DURING COLD ROLLING IN SKIN PASS MILLS

• PROCEDE DE REGLAGE APPROPRIE DE LA STRUCTURE SUPERFICIELLE D'UN MATERIAU LAMINE DURANT UN LAMINAGE FINISSEUR A FROID DANS DES LAMINOIRS D'ECROUISAGE

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **PAWELSKI, Hartmut** [DE/DE]; Wachtelweg 6, 40883 Ratingen (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

(84) AP (GH GM 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> B21D

(11) WO 02/070161 (13) A2

(21) PCT/US02/04386

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,548 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF FORMING A SHEET METAL CUP WITHOUT A MANDREL

• PROCEDE DE FORMAGE DE CUVETTE A PARTIR D'UNE FEUILLE METALLIQUE SANS MANDRIN

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **HODJAT, Yahya**; 410 North Baldwin, Oxford, MI 48371-3410 (US). **ROES, John, P.**; 326 Helen Drive, Strathroy, Ontario N7G 2E7 (CA).

(74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, 900 S. Broadway, Mail Stop: 31-4-1-A3, Denver, CO 80209 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21D 7/025, 9/00, F16S 3/00

(11) WO 02/070162 (13) A1

(21) PCT/JP02/01690

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-063667 7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)

(30) 2001-066448 9 Mar/mar 2001 JP (09.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BENDING METHOD AND BENDING DEVICE FOR NON-CIRCULAR TUBE, STRUCTURAL MEMBER FORMED OF NON-CIRCULAR TUBE, AND STRUCTURE USING THE STRUCTURAL MEMBER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLIAGE DESTINES A UN TUBE NON CIRCULAIRE, ELEMENT STRUCTUREL CONSTITUE D'UN TUBE NON CIRCULAIRE ET S'STRUCTURE METTANT EN OEUVRE L'ELEMENT STRUCTUREL

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Tatsushi** [JP/JP]; c/o Komatsu Ltd., Manufacturing, Engineering Development Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1011 (JP).

(74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Bldg. 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(81) BR CN ID KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B21D 22/20

(11) WO 02/070163 (13) A1

(21) PCT/EP02/01894

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 161.9 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • FORMING TOOL FOR HYDROMECHANICALLY DEEP-DRAWING WORKPIECES FROM SHEET METAL BLANKS
- OUTIL DE FORMAGE DESTINE A L'EMBOUITISSAGE HYDROMECHANIQUE PROFOND DE PIECES EN TANT QUE COUPES DE TOLES

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DONHAUSER, Christian** [DE/DE]; Malvenweg 26, 85375 Neufahrn (DE). **RAUH, Wolfgang** [DE/DE]; In der Schwärz 16, 85092 Kösching (DE). **MANGLIERS, Mathias** [DE/DE]; Henchelberggring 12, 74906 Bad Rappenau (DE). **KAYA, Ali** [DE/DE]; Herschelstrasse 2, 85057 Ingolstadt (DE). **GOLLE, Matthias** [DE/DE]; St.-Michael-Strasse 6, 95701 Pechbrunn (DE).

(74) **GEISSLER, Manfred**; Audi AG, Patentabteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21D 43/28, B23D 33/02, B65H 35/06**

(11) **WO 02/070164** (13) A1

(21) PCT/EP02/00444

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 02 073.2 **17 Jan/jan 2001 DE (17.01.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DEVICE FOR CUTTING METAL STRIPS TO LENGTH
- DISPOSITIF DE COUPE TRANSVERSALE DE BANDES METALLIQUES

(71) **SUNDWIG GMBH** [DE/DE]; Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRUSE, Werner** [DE/DE]; Caller Strasse 69, 58675 Hemer (DE). **BOGUS-LAWSKY, Klaus** [DE/DE]; Heidestrasse 19 b, 58640 Iserlohn (DE).

(74) **SIMONS, J.**; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21D 51/38**

(11) **WO 02/070165** (13) A1

(21) PCT/KR01/00601

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-0010986 **3 Mar/mar 2001 KR (03.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD OF MAKING A STEEL DESIGN TAB FOR A BEVERAGE CAN
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LANGUETTE EN ACIER DESTINEE A UNE BOITE DE BOISSON

(71) **C-SOLUTION INC.** [KR/KR]; 4th Floor Chung-Ho Bldg., 97-7 Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHUNG, Hyung, Dong** [KR/KR]; 1-1801 Jamwon Family Apt., 51 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR).

(74) **PARK, Young, Sun**; Park & Partners, 9th Floor, Tongyoung Bldg., 1318-2 Seocho-4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-074 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21F 21/00, C21D 7/04**

(11) **WO 02/070166** (13) A1

(21) PCT/EP02/02167

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 384.0 **3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • STAINLESS STEEL WIRE AND METHOD FOR PRODUCING A WIRE WITH IMPROVED RESISTANCE TO CORROSION
- FIL EN ACIER INOXYDABLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA CORROSION

(71) **STAHLWERK ERGSTE WESTIG GMBH** [DE/DE]; Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PACHER, Oskar** [AT/AT]; Kleinweg 6, A-8041 Graz (AT). **GRÖNING, Manfred** [DE/DE]; Overgünne 215, 44269 Dortmund (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21F 27/08**

(11) **WO 02/070167** (13) A1

(21) PCT/US02/06618

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,586 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHODS FOR SECURING STRANDS OF WOVEN MEDICAL DEVICES
- PROCEDES POUR FIXER DES TORSIONS SUR DES DISPOSITIFS MEDICAUX TISSES

(63) US 60/273,586 (CON) 5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)

(71) **IDEV TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1110 NASA Road One, Suite 311, Houston, TX 77058 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHELDON, Jeffrey, J.** [—/US]; 2901 Autumn Creek Dr., Friendswood, TX 77546 (US).

(74) **GARRETT, Mark, T.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21F 27/10, B23K 11/00**

(11) **WO 02/070168** (13) A1

(21) PCT/AT02/00035

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 356/2001 **7 Mar/mar 2001 AT (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • MULTISPOT WELDING MACHINE FOR PRODUCING WIRE MESH MATS  
• MACHINE A SOUDER MULTI-POINT POUR LA PRODUCTION DE GRILLAGES SOUDES

(71) **EVG ENTWICKLUNGS- U. VERWERTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8042 Raaba (AT).

(72) **RITTER, Klaus**; Peterstalgasse 157, A-8042 Graz (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B21F 27/12**

(11) **WO 02/070169** (13) A1

(21) PCT/GB02/00922

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105586.2 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** GB

(30) 0116235.3 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** GB

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CAGE MAKING APPARATUS

- APPAREIL DE FABRICATION D'UNE OSSATURE

(71) **NGR LIMITED** [GB/GB]; 37 The Maltings, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8BS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NECKOULA, Kamal** [GB/GB]; 37 The Maltings, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8BS (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21J 9/02, B21K 21/12, F16F 1/38**

(11) **WO 02/070170** (13) A1

(21) PCT/EP02/02475

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03060 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** FR

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR HEADING A BUSHING, PARTICULARLY A BUSHING FORMING AN ELASTIC ARTICULATION AND THE ELASTIC ARTICULATION AND BUSHING OBTAINED USING SAID METHOD

- PROCÉDÉ DE BOUTEROLLAGE D'UNE DOUILLE, NOTAMMENT D'UNE DOUILLE FORMANT UNE

ARTICULATION ÉLASTIQUE ET DOUILLE ET ARTICULATION ÉLASTIQUES OBTENUES SELON CE PROCÉDÉ

(71) **MICHELIN AVS S.A.S.** [FR]; 143bis, rue Yves Le Coz, F-78035 Versailles (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAUTHERON, Michel** [FR]; 3, rue Albert Camus, F-58000 Nevers (FR).

(74) **SCHMID, Nils, T.F.** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofenstr. 20 - 22, 80336 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21L 3/00**

(11) **WO 02/070171** (13) A1

(21) PCT/SE02/00306

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100609-7 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** SE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A HOLDER FOR A DEVICE INCLUDED IN A CHAIN PRODUCTION LINE

- SYSTEME DE FIXATION POUR DISPOSITIF COMPRIS DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION D'UNE CHAÎNE

(71, 72) **WAHLBECK, Hans, Gustav, Erik** [SE/SE]; Överseö Prästgård, S-640 61 Stal-larholmen (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur** et al. / etc.; c/o. Groth & CO KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/053, 11/16, 11/22**

(11) **WO 02/070172** (13) A1

(21) PCT/EP02/01926

(22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 081.7 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE CHARACTERISTICS OF AN OSCILLATION SYSTEM IN AN OSCILLATING CONTINUOUS CASTING MOULD

- PROCÉDE POUR DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UN SYSTEME D'OSCILLATION D'UNE COUILLE OSCILLANTE POUR COULEE CONTINUE

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). **SALZGITTER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Gerhard-Lucas-Meyer-Strasse 3/5, 31226 Peine (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Peter** [DE/DE]; Guldener kamp 75, 38239 Salzgitter (DE). **VON WYL, Horst** [DE/DE]; Kiebitzmühlenstrasse 4, 47169 Duisburg (DE). **FEST, Thomas** [DE/DE]; Römerstrasse 110b, 47228 Duisburg (DE). **WEISSBUCH, Frank** [DE/DE]; Kirchstrasse 165, 46539 Dinslaken (DE). **SCHWARZ, Michael** [DE/DE]; Bruchsteg 47, 46147 Oberhausen (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 41/30, 41/28**

(11) **WO 02/070173** (13) A1

(21) PCT/BE02/00025

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01870037.7 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** EP

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR REPAIRING A CRACK RESISTANT VALVE PLATE

- PROCÉDE DE REPARATION D'UNE PLAQUE PORTE-SOUPAPE RESISTANT AUX FISSURES

(71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; Foulk Road 103, Suite 200, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) **DI DOMENICO, Giampiero** [IT/BE]; 132 rue de Crespin, B-7350 Hensies (BE). **FLORIO, Fabrizio** [IT/BE]; 253 rue de Dour, B-7300 Boussu (BE).

(74) **DEBLED, Thierry**; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Department, Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (BE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B22F 5/10**

(11) **WO 02/070174** (13) A1

(21) PCT/EP02/02068

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 325.0 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING A SINTERED METAL COMPONENT COMPRISING AT LEAST ONE BORE

• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE PIECE EN METAL FRITTE COMPORTANT AU MOINS UN ALESAGE

(71) **GKN SINTER METALS GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANKE, Heinz** [DE/DE]; Wallburgstrasse 16, 42857 Remscheid (DE). **NEUBERT, Harald** [DE/DE]; Haydnstrasse 21a, 40789 Monheim (DE). **UTHOFF, Jürgen** [DE/DE]; Am Kamp 1, 42499 Hückeswagen (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B23B**

(11) **WO 02/070175** (13) A2

(21) PCT/US02/05123

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,530 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CORE DRILL PILOTING SYSTEM

• SYSTEME PILOTE DE FORET ALESEUR

(71, 72) **DEBLASIO, Michael, J.** [US/US]; 409 King Street, Littleton, MA 01460 (US).

(74) **PANDISCIO, Nicholas, A.** et al. / etc.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) CA MX.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 5/20**

(11) **WO 02/070176** (13) A1

(21) PCT/US02/04843

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,780 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CUTTING TOOL FOR A BAR PEELING OPERATION

• OUTIL DE COUPE POUR PROCESSUS D'ECROUTAGE DE BARRES

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; 1600 Technology Way, P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(72) **WOODWARD, Bruce, C.**; 1015 Orchard Avenue, Greensburg, PA 15601 (US).

(74) **MEENAN, Larry, R.** et al. / etc.; Kennametal Inc., 1600 Technology Way, P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 31/30**

(11) **WO 02/070177** (13) A2

(21) PCT/US02/04714

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,281 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HYDRAULICALLY ACTUATED HOLDER

• SUPPORT ACTIONNE DE MANIERE HYDRAULIQUE

(71) **COMMAND TOOLING SYSTEMS, LLC** [US/US]; P.O. Box 9, 13931 Sunfish Lake Boulevard, Ramsey, MN 84405 (US).

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

(72, 75) **HUIJBERS, Johannes, W., G., M.** [NL/US]; 6334 St. Johns Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). **MILLS, Dennis, L.** [US/US]; 1811 May Street, Apartment 7, Long Lake, MN 55356 (US).

(74) **REID, Malcolm, D.**; Gray, Plant, Mooty, Mooty, & Bennett, P.A., P.O. Box 2906, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B23B 35/00, B24B 31/116, B23K 26/38, F02M 61/16**

(11) **WO 02/070178** (13) A1

(21) PCT/DE02/00487

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 06 809.3 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HOLE IN A BODY, ESPECIALLY AN INJECTION HOLE IN A FUEL INJECTOR

• PROCEDE DE FORAGE D'UN TROU DANS LE CORPS D'UNE PIECE, EN PARTICULIER, D'UN TROU D'INJECTION DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KLÜGL, Wendelin** [DE/DE]; Föhrenstr. 1, 92358 Seubersdorf (DE). **KULL, Eberhard** [DE/DE]; Birkengrund 12, 85276 Pfaffenhofen (DE). **SCHMUTZLER, Gerd** [DE/DE]; Blütenstr. 28, 93138 Kareth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B23B 51/04

(11) WO 02/070179 (13) A1

(21) PCT/AT02/00068

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 163/2001 7 Mar/mar 2001 AT (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR DIAMOND HOLLOW DRILLS  
• DISPOSITIF POUR FORETS CREUX A DIAMANTS

(71) SCHRAML GLASTECHNIK GMBH [AT/AT]; Lumpngraben 49, A-4463 Grossraming (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRAML, Horst, Karl [AT/AT]; Lumpngraben 49, A-4463 Grossraming (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23B 51/04

(11) WO 02/070180 (13) A1

(21) PCT/FR02/00824

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03433 7 Mar/mar 2001 FR (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CUTTING TOOL, ELECTRIC BROACHING TOOL EQUIPPED WITH SAME  
• OUTIL DE COUPE, ELECTROBROCHE ET MACHINE-OUTIL ADOPTANT UN TEL OUTIL OUTIL DE COUPE

(71) RENAULT AUTOMATION COMAU [FR/FR]; 5-7, rue Albert Einstein, B.P. 107, F-78191 Trappes Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIORONI, Claude [FR/FR]; Borie Blanche, F-81100 Castres (FR).

(74) CABINET DELHAYE; Rue du Centre, B.P. 30, F-81370 Saint-Sulpice (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B23C

(11) WO 02/070181 (13) A2

(21) PCT/IL02/00162

(22) 3 Mar/mar 2002 (03.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 141828 5 Mar/mar 2001 IL (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MULTI-PURPOSE END-MILL  
• FRAISE EN BOUT MULTIFONCTIONNELLE

(71) HANITA METAL WORKS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 1121, 22832 Shlomi Industrial Area (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOV, Avi [IL/IL]; 58 Ashkolot, Yafa Nof, 24952 Maaot (IL). VOLOKH, Vladimir [IL/IL]; 21 Havazelet, Yafa Nof, 24952 Maaot (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

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

(84) AP (GH GM 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> B23D 51/10

(11) WO 02/070182 (13) A1

(21) PCT/BG01/00004

(22) 7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOCKING MECHANISM FOR CIRCULAR SAWS  
• MECANISME DE BLOCAGE DE LAME DE SCIE

(71) SPARKY ELTOS [BG/BG]; 9 Koubrat St., 5500 Lovech (BG).

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

(72, 75) GANCHEV, Nikolay, Ivanov [BG/BG]; Kompl.Nadezhda, bl.120, vh.V, ap.3, 5500 Lovech (BG).

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

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

(51)<sup>7</sup> B23H 9/06, C25F 7/00

(11) WO 02/070183 (13) A1

(21) PCT/DE02/00801

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 019.7 7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR STRUCTURING A SURFACE  
• PROCEDE POUR STRUCTURER UNE SURFACE

(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) GLOCK, Armin [DE/DE]; Lortzingstrasse 40, 73660 Urbach (DE). LEUTHNER, Stephan [DE/DE]; Karlsbader Strasse 9, 70372 Stuttgart (DE). KANTERS, Petra [DE/DE]; Reinsburger Strasse 160, 70197 Stuttgart (DE). HACKENBERG, Juergen [DE/DE]; Zimmerer Pfad 99, 74343 Sachsenheim (DE).

(81) BR JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23K 9/00, 26/00, 9/23, 26/32

(11) WO 02/070184 (13) A1

(21) PCT/US01/51433

- (22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/708,807 8 Nov/nov 2000 US (08.11.2000)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CRACK FREE WELDING OF SILICON  
• SOUDAGE DE SILICIUM SANS FIS-SURE
- (71) INTEGRATED MATERIALS, INC. [US/US]; 737 E. Brokaw Road, San Jose, CA 95070 (US).
- (72) ZEHAVI, Raanan, Y.; 1677 Kitchener Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). DAVIS, Robert, L.; 2200 Village, Suite 30, Belmont, CA 94002 (US). ACKARD, David, B.; 4056 Loganberry Drive, San Jose, CA 95121 (US). GOVORKO, James, W.; 1470 Enderby Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) GUENZER, Charles, S.; Law Offices of Charles Guenger, 2211 Park Boulevard, P.O. Box 60729, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23K 20/00

(11) WO 02/070185 (13) A1

(21) PCT/DE02/00523

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 048 5 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD FOR INSPECTING CONNECTIONS PRODUCED BY ULTRASONIC WIRE BONDS  
• PROCEDE DE CONTROLE DE CONNEXIONS REALISEES PAR SOUDAGE DE FILS PAR ULTRASONS

(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) REINOLD, Manfred [DE/DE]; Kirchstrasse 36, 71701 Schwieberdingen (DE). KADEN, Thomas [DE/DE]; Stuttgarter Str. 102, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) GB JP KR MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23K 20/12

(11) WO 02/070186 (13) A1

(21) PCT/JP02/02144

- (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-63304 7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)
- (30) 2001-78313 19 Mar/mar 2001 JP (19.03.2001)
- (30) 60/303,139 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)
- (30) 60/303,045 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FRICTION AGITATION JOINING METHOD, FLAT MATERIAL FOR PLASTIC WORKING, AND CLOSED-END SLEEVE-LIKE BODY  
• PROCEDE DE LIAISON PAR FROTTEMENT/BRASSAGE, MATERIAU PLAT POUR FORMAGE PLASTIQUE ET CORPS DE TYPE MANCHON A EXTREMITE FERMEE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARITA, Masayuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). HAMA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). HAMA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). AKIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). HASHIMOTO, Takenori [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). NAGANO, Yoshitaka [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). JOGAN, Shigetoshi [JP/JP]; c/o SHOWA ALUMI VIEWTECH CO., LTD., 6-2, Chikkoushin-machi 3-chome, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th floor 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> B23K 20/12

(11) WO 02/070187 (13) A1

(21) PCT/JP02/02157

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-63267 7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)

(30) 2001-63293 7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)

(30) 60/303,146 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)

(30) 60/303,158 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • FRICTION AGITATION JOINING METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING JOINED BUTTED MEMBERS, AND FRICTION AGITATION JOINING APPARATUS

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR FROTTEMENT-BRASSAGE, PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS ASSEMBLES PAR ABOUTAGE, ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR FROTTEMENT-BRASSAGE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) NARITA, Masayuki [JP/JP]; C/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193 (JP). HAMA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193 (JP). AKIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193 (JP). HASHIMOTO, Takenori [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). JOGAN, Shigetoshi [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). NAGANO, Yoshitaka [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Bldg., 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23K 26/20, 26/32

(11) WO 02/070188 (13) A1

(21) PCT/FR02/00727

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02884 2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD FOR ASSEMBLING ELEMENTS BY LOCALISED HEATING  
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS PAR CHAUFFAGE LOCALISE

(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) BLANC, Henri [FR/FR]; 6 rue de Bonne, F-38000 GRENOBLE (FR).

(74) **RICHARD, Patrick**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 35/00**

(11) **WO 02/070189** (13) A2

(21) PCT/EP02/03319

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,457 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(30) 60/290,028 **11 May/mai 2001** US (11.05.2001)

(30) 60/323,076 **19 Sep/sep 2001** US (19.09.2001)

(30) 60/347,001 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HIGH TEMPERATURE ALUMINUM ALLOY BRAZING SHEET AND METHODS OF MANUFACTURING AND USES THEREFOR

• FEUILLE DE BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM RESISTANT A DES HAUTES TEMPERATURES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, Place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).

(72) **PALMER, Scott**, 95 Oakridge Drive, Parkersburg, WV 26104 (US). **CONNOR, Zayna, M.**; 401 Sixth Street, Ripley, WV 25271 (US). **GOODRICH, Soett**; Route 1, Box 56A, Millwood, WV 25262 (US).

(74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; Pechiney, 217, Cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 35/36, 35/362**

(11) **WO 02/070190** (13) A1

(21) PCT/CA02/00329

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,954 **8 Mar/mar 2001** US (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COATING OF SELECTED TITANIUM OXIDES FOR IMPROVED WELD PENETRATION FOR IRON, NICKEL, CHROMIUM AND COBALT ALLOYS

• REVETEMENT D'OXYDES DE TITANE SELECTIONNES PERMETTANT D'AMELIORER LA PENETRATION DE LA SOUDURE DANS LES ALLIAGES DE FER, DE NICKEL, DE CHROME ET DE COBALT

(71) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED** [CA/CA]; 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4 (CA).

(72) **MORAVEK, Vladimir**; 405-50 John Street West, Waterdown, Ontario L0R 2H0 (CA). **LOWDEN, Paul**; 73 Johnston Avenue, Cambridge, Ontario N3C 1N3 (CA). **LIBURDI, Joseph**; R.R. #4, Dundas, Ontario L9H 5E2 (CA).

(74) **GOWAN, Gerald, A.**; Marks & Clerk, Suite 402, 350 Burnhamthorpe Road West, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 35/36, H01L 21/56, 23/29**

(11) **WO 02/070191** (13) A1

(21) PCT/US01/47898

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/755,146 **8 Jan/jan 2001** US (08.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLUXING UNDERFILL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS FLUXANTES DE REMPLISSAGE

(71) **BAUMAN, Steven, C.** [US/US]; Loctite Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

(72, 75) **KONARSKI, Mark, K.** [US/US]; 4 Merritt Lane, Old Saybrook, CT 06475 (US). **KRUG, John, P.** [US/US]; Unit D2, 400 Washington Street, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **BAUMAN, Steven, C.**; Loctite Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 35/38, 26/12**

(11) **WO 02/070192** (13) A1

(21) PCT/EP02/02474

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 702.1 **6 Mar/mar 2001** DE (06.03.2001)

(30) 101 10 701.3 **6 Mar/mar 2001** DE (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LASER WELDING OF NONFERROUS METALS BY USING LASER DIODES AND PROCESS GAS

• SOUDAGE AU LASER DE METAUX NON FERREUX AU MOYEN DE DIODES LASER EN PRESENCE D'UN GAZ DE TRAITEMENT

(71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) **DANZER, Wolfgang** [DE/DE]; Hochgernstrasse 24, 84405 Dorfen (DE).

(74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegel-skreuth (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23Q 1/40, F16C 33/58, 29/04, B60B 33/00**

(11) **WO 02/070193** (13) A1

(21) PCT/EP02/00925

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 835.9 **1 Mar/mar 2001** DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LINEAR GUIDE FOR MACHINE ELEMENTS MOVING RELATIVE TO ONE ANOTHER

• SYSTEME DE GUIDAGE LINEAIRE POUR ORGANES DE MACHINE MOBILES LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).



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

(72, 75) **ZERNICKEL, Alexander** [DE/DE]; Sternstr. 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 1/00, 7/06, 51/00, 7/00, B24C 3/08, 3/32, C23C 14/34**

(11) **WO 02/070194** (13) A1

(21) PCT/US02/06270

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,195 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REEL-TO-REEL SUBSTRATE TAPE POLISHING SYSTEM  
• SYSTEME DE POLISSAGE DE BANDE DE SUBSTRAT A BOBINES

(71) **IGC-SUPERPOWER, LLC** [US/US]; 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELVAMANICKAM, Venkat** [US/US]; 29 Francis Drive, Wynantskill, NY 12180 (US). **GARDNER, Michael, T.** [US/US]; 2 Lang Road, Troy, NY 12180 (US). **JUDD, Raymond, D.** [US/US]; 340 Mariaville Road, Schenectady, NY 12306 (US). **WELOTH, Martin, A.** [US/US]; 42 Main Street, Esperance, NY 12066 (US). **QIAO, Yunfei** [CN/US]; 22 Talon Drive, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson et al.** / etc.; Rosenman & Colin LLP, 575 Madison Avenue,, New York, NY 10022-2585 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 5/42, 49/04, G01B 5/00**

(11) **WO 02/070195** (13) A1

(21) PCT/EP02/02022

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) BO2001A000113 **2 Mar/mar 2001** IT (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR CHECKING DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL FEATURES OF PINS

• APPAREIL CONÇU POUR VERIFIER LES CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET GEOMETRIQUES DE BROCHES

(71) **MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI** [IT/IT]; via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio (IT).

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

(72, 75) **DANIELLI, Franco** [IT/IT]; via Guicciardini 17, I-40069 Zola Predosa (IT).

(74) **TAMBURINI, Lucio**; c/o Marposs Societa Per Azioni, via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 7/00, 21/04**

(11) **WO 02/070196** (13) A1

(21) PCT/JP02/01631

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-057266 **1 Mar/mar 2001** JP (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING JOINT FACE OF WORK

• PROCEDE ET APPAREIL D'USINAGE DE FACE DE JOINT D'UNE PIECE

(71) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-19, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578 (JP).

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

(72, 75) **TOZAWA, Takahiro** [JP/JP]; C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 9/10, 47/22**

(11) **WO 02/070197** (13) A1

(21) PCT/EP01/02637

(22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BILATERAL GRINDING MACHINE WITH DRIVES ABOVE THE GLASS LINE

• MEULEUSE BILATERALE POURVUE DE MECANISMES D'ENTRAINEMENT SITUES AU-DESSUS DE LA SURFACE DU VERRE

(71) **C.M.B. COSTRUZIONI MECCANICHE BESANA S.R.L.** [IT/IT]; Via Appiani, 9, I-20121 Milano (IT).

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

(72, 75) **BESANA, Annibale** [IT/IT]; Via Lungolago Perabo, 9, I-21014 Laveno-Mombello (IT).

(74) **DOSTERSCHILL, Peter**; Herzog-Ludwig-Str. 18, 85570 Markt Schwaben (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 23/02, 55/05**

(11) **WO 02/070198** (13) A1

(21) PCT/DE01/04851

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 119 8 **2 Mar/mar 2001** DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HAND TOOL MACHINE WITH A PIVOTABLE TOOL COVER

• MACHINE A MAIN DOTEE D'UN CAPOT PIVOTANT DE COUVERTURE DE L'OUTIL

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **HOFMANN, Albrecht** [DE/DE]; Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinbronnen (DE). **KRONDORFER, Harald** [DE/DE]; Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). **SCHOMISCH, Thomas** [DE/DE]; Echterdingen Strasse 26, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04**

(11) **WO 02/070199** (13) A1

(21) PCT/JP02/01981

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-111994 **5 Mar/mar 2001** JP (05.03.2001)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR POLISHING OPTICAL DISK  
• DISPOSITIF DE POLISSAGE DE DISQUE OPTIQUE
- (71) **ELM INC.** [JP/JP]; 15248-11, Takeda, Kaseda-shi, Kagoshima 897-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYAHARA, Takakazu** [JP/JP]; c/o ELM Inc., 15248-11, Takeda, Kaseda-shi, Kagoshima 897-0002 (JP). **GENOZONO, Jiro** [JP/JP]; c/o ELM Inc., 15248-11, Takeda, Kaseda-shi, Kagoshima 897-0002 (JP).
- (74) **KOBAYASI, Ryohei**; KOBAYASI PATENT & TRADEMARK, 7th Floor, Hougenshi-jokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho, Higashinotouindori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B24B 37/04, B24D 7/12, B29C 43/00**
- (11) **WO 02/070200** (13) A1
- (21) PCT/US02/05958
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,691 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A POLISHING PAD HAVING A COMPRESSED TRANSLUCENT REGION  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TAMPON A POLIR COMPRENANT UNE REGION TRANSLUCIDE COM-PRIMEE
- (71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; a Delaware corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).
- (72) **JONES, Jeremy**; 4N008 Longfellow Place, St. Charles, IL 60175 (US). **SEVILLA, Roland, K.**; 3733 Edgebrook Court, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) **TURNER-BRIM, Phyllis, T.** et al. / etc.; Legal Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 55/05**
- (11) **WO 02/070201** (13) A1
- (21) PCT/BG01/00003
- (22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SAFETY GUARD FOR ANGLE GRINDERS  
• CARTER DE PROTECTION POUR MEULEUSES D'ANGLE
- (71) **SPARKY ELTOS** [BG/BG]; 9 Koubrat St., 5500 Lovech (BG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GANCHEV, Nikolay, Ivanov** [BG/BG]; Kompl.Nadezhda, bl.120, vh.V, ap.3, 5500 Lovech (BG). **DIMITROV, Dimitar, Netov** [BG/BG]; 6 Trifon Trifonov St., vh.B, ap.2, bg Lovech (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24C 3/32**
- (11) **WO 02/070202** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02339
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 237 8 **8 Mar/mar 2001** DE (08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FLOW METHOD FOR THE CLEANING OF TUBES  
• PROCEDE DE GRENAILLAGE POUR LE NETTOYAGE DE TUBES
- (71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KIPP, Jens, Werner** [DE/DE]; Klashofsiedlung 3, 33659 Bielefeld (DE).
- (72, 75) **HEISEL, Michael** [DE/DE]; Gistelstrasse 54, 82049 Pullach (DE). **BUINGER, Alexander** [DE/DE]; August-Macke-Weg 8, 81477 München (DE).
- (74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B24C 5/02, 5/04, 7/00**
- (11) **WO 02/070203** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00236
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3554 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • GENERATION OF ABRASIVE LIQUID JETS  
• PRODUCTION DE JETS DE LIQUIDE ABRASIF
- (71) **JET-NET INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 7-11 Catalano Road, Canning Vale, Perth, Western Australia 6155 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIWSZYC, Danek** [AU/AU]; 13 Mayer Close, Noranda, Perth, Western Australia 6062 (AU). **KACPEREK, Kazimierz** [AU/AU]; 145 Constellation Drive, Ocean Reef, Perth, Western Australia 6027 (AU). **EVEREST, Timothy, George, De Lisle** [AU/AU]; 53 Casilda Road, Duncraig, Perth, Western Australia 6023 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

(84) AP (GH GM 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> B24C 5/06

(11) WO 02/070204 (13) A1

(21) PCT/EP02/02217

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 03 842.0 5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR FEEDING BLASTING SHOTS INTO A CENTRIFUGAL WHEEL

• DISPOSITIF POUR ACHEMINER UN AGENT DE SABLAGE DANS UNE ROUE CENTRIFUGE

(71, 72) WADEPHUL, Jost [DE/DE]; Ketzen-dorfer Grund 23, 21614 Buxtehude (DE).

(74) LIEBELT, Rolf, Ballindamm 15, 20095 Hamburg (DE).

(81) CA CN JP RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24D 5/16

(11) WO 02/070205 (13) A1

(21) PCT/DE01/04757

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 06 980.4 15 Feb/fév 2001 DE (15.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • UTILITY TOOL WITH A ROTATINGLY DRIVEABLE, DISK-SHAPED HUB

• ACCESSOIRE D'OUTIL A MOYEU EN FORME DE DISQUE ET POUVANT ETRE ENTRAINE EN ROTATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). TY-ROLIT SCHLEIFMITTEL SWAROVSKI K.G. [AT/AT]; Swarovskistrasse 33, A-6130 Schwaz (AT).

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

(72, 75) KRONDORFER, Harald [DE/DE]; Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). HECKMANN, Markus [DE/DE]; Hoernlesweg 3, 70794 Filderstadt (DE). SCHADOW, Joachim [DE/DE]; Echter-dingerstrasse 12, 72135 Dettenhausen (DE). HOELZL, Christof [AT/AT]; Gilmstrasse 20, A-6130 Schwaz (AT). HUBER, Johann [AT/AT]; Winkl 373, A-6233 Kramsach (AT). SCHULZE, Wilhelm [AT/AT]; Mooswinkl 48, A-6134 Vomp (AT).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B25B

(11) WO 02/070206 (13) A2

(21) PCT/JP02/01909

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-57829 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(30) 2001-57831 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(30) 2001-57849 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(30) 2001-57852 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(30) 60/302,646 5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)

(30) 60/302,657 5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)

(30) 60/302,690 5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)

(30) 60/302,708 5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER WITH RECEIVER TANK, AND REFRIGERATION SYSTEM

• ECHANGEUR DE CHALEUR A RESERVOIR DE RECUPERATION, ET SYSTEME FRIGORIFIQUE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) SENO, Yoshihiko [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). KAMOSHIDA, Osamu [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Bldg., 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B25B 7/02

(11) WO 02/070207 (13) A1

(21) PCT/FR02/00774

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02981 5 Mar/mar 2001 FR (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TOOL, PARTICULARLY PLIERS OR A SPANNER, HAVING TOOTHED CLAMPING JAW SURFACES

• OUTIL NOTAMMENT PINCE OU CLE, DONT LES MORS DE SERRAGE SONT POURVUS DE FACES DENTEEES

(71) FACOM [FR/FR]; 6 et 8 rue Gustave Eiffel, F-91420 MORANGIS (FR).

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

(72, 75) NOUVEL, Claude [FR/FR]; 43, rue Jules Lagrisse-Esc.B, F-94400 VITRY SUR SEINE (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B25B 23/142

(11) WO 02/070208 (13) A1

(21) PCT/GB02/00912

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105486.5 6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TORQUE WRENCH

• CLE DYNAMOMETRIQUE

(71) NORBAR TORQUE TOOLS LIMITED [GB/GB]; Beaumont Road, Banbury, Oxfordshire OX16 1XJ (GB).

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

(72, 75) LAWSON, Steven [GB/GB]; Norbar Torque Tools Limited, Beaumont Road, Banbury, Oxfordshire OX16 1XJ (GB). BAZELEY, John [GB/GB]; Norbar Torque Tools Limited, Beaumont Road, Banbury, Oxfordshire OX16 1XJ (GB).

(74) KING, James, Bertram; Kings Patent Agency Limited, 73 Farringdon Road, London EC1M 3JQ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> B25C 5/02

(11) WO 02/070209 (13) A1

(21) PCT/JP02/01949

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-060961 5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STAPLER

• AGRAFEUSE

(71) KOKUYO CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Shigekazu [JP/JP]; c/o KOKUYO CO., LTD., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). FURUKAWA, Katsuki [JP/JP]; c/o KOKUYO CO., LTD., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). OSATO, Syuro [JP/JP]; 2-1-82, Fushimidai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0262 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Yoshio; 6th Floor, Izumi Building, 4-17, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) CA DE GB JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> B25F 1/00

(11) WO 02/070210 (13) A1

(21) PCT/US02/04106

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,647 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DOUGH ROLLER

• ROULEAU À PÂTE

(71) THE PAMPERED CHEF, LTD. [US/US]; 350 South Rohlwing Road, Addison, IL 60101-3079 (US).

(72) HEFTI, Rolf, Via al Bosco, CH-6516 Cugnasco (CH). RUFFNER, Walter; Kanalstrasse 470, CH-7304 Maienfeld (CH).

(74) HIERL, Michael, A. et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B25J 9/16, G01B 11/00, G06T 5/00

(11) WO 02/070211 (13) A1

(21) PCT/EP02/02055

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 130.4 8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CO-ORDINATE MEASURING DEVICE WITH A VIDEO PROBEHEAD

• APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES A TÊTE DE PALPAGE VIDEO

(71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).

(only for / seulement pour GB JP)

(72, 75) KERN, Rudolf [DE/DE]; Ludwigstrasse 38/1, 73430 Aalen (DE). RUCK, Otto [DE/DE]; Nelkenstrasse 9, 73479 Pfahlheim (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B26B 19/10

(11) WO 02/070212 (13) A1

(21) PCT/EP02/01189

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 228.3 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SHEARING SYSTEM FOR A DRY SHAVER

• SYSTEME DE RASAGE POUR UN RASOIR ELECTRIQUE

(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) BADER, Raoul [DE/DE]; Gustavsburger Weg 26, 55130 Mainz (DE). GRADL, Matthias [DE/DE]; Obere Bergstrasse 10, 96145 Sesslach (DE). HOTTENROTT, Sebastian [DE/DE]; Eisenacher Strasse 4, 65510 Idstein-Wörsdorf (DE). JUNK, Peter [DE/DE]; Kreuzweg 3, 61389 Seelenberg (DE). KLEEMANN, Christof [DE/DE]; Schubertstrasse 1b, 65760 Eschborn (DE).

MEISS, Michael [DE/DE]; Barbarastrasse 18, 61169 Friedberg (DE). NEUMANN, Uwe [DE/DE]; Postfach 100113, 96050 Bamberg (DE). ODEMER, Michael [DE/DE]; Ahornweg 2, 61194 Niddatal-Assenheim (DE). REKLAU, Andreas [DE/DE]; Wiesenstrasse 1, 96450 Coburg (DE). STÖRKEL, Jens [DE/DE]; Holunderweg 101, 60433 Frankfurt (DE). TOIVANEN, Petri [DE/DE];

Ludwig-Christ-Strasse 4, 61476 Kronberg (DE). WINKLER, Till [DE/DE]; Am Aufstieg 5, 61476 Kronberg (DE). WOLF, Jürgen [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 22, 65830 Kriftel (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B26F 1/08

(11) WO 02/070213 (13) A1

(21) PCT/JP01/01652

(22) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CUTTING AND REMOVING WEB

• DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A COUPER ET A EVACUER UNE BANDE

(71) ZUIKO CORPORATION [JP/JP]; 15-21, Minamibefu-cho, Settu-Shi, Osaka 566-0045 (JP).

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

(72, 75) TAKAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho, Settu-Shi, Osaka 566-0045 (JP).

(74) YAMAMURA, Yoshinobu; YAMAMURA, KOEI Bldg., 2-2, Ekimae 3-chome, Ibaraki-Shi, Osaka 567-0888 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B27C 7/00, 7/06, B27G 15/00, B23B 27/16, 27/04

(11) WO 02/070214 (13) A2

(21) PCT/CA02/00280

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,336,239 1 Mar/mar 2001 CA (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CUTTING TOOL AND SYSTEM FOR CORING A BOWL USING A LATHE

- OUTIL COUPANT ET SYSTEME SERVANT A CREUSER UN BOL AU MOYEN D'UN TOUR
- (71, 72) **CLAY, Tymen** [CA/CA]; 241 Monteith Avenue, Stratford, Ontario N5A 2P6 (CA).
- (74) **HAMMOND, Peter** et al. / etc.; Ridout & Maybee Llp, Suite 308, 1 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 1M2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B27K 3/00**
- (11) **WO 02/070215** (13) A2
- (21) PCT/US02/05940
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,606 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (30) 10/008,526 **8 Nov/nov 2001** US (08.11.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMPROVED FIRE RETARDANT  
• PRODUIT IGNIFUGE AMELIORE
- (71) **ARCH WOOD PROTECTION, INC.** [US/US]; 3941 Bonsal Road, Conley, GA 30288 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASEK, Eugene, A.** [US/US]; 115 Maple Place, Fayetteville, GA 30215 (US).  
**THOMASON, Susan, M.** [US/US]; 739 Pilot Woods Road, Covington, GA 30014 (US).
- (74) **SULLIVAN, Clark G.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B27N 3/04**
- (11) **WO 02/070216** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00289
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,826 **8 Mar/mar 2001** US (08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITE BOARD WITH OSB FACES  
• PANNEAU COMPOSITE COMPOSITE COMPOR-TANT DES FACES OSB
- (71) **NEXFOR INC.** [CA/CA]; 240 Boulevard Hymus, Pointe-Claire, Quebec H9R 1G5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NADEZH DIN, Alex** [CA/CA]; 87 Angell Avenue, Beaconsfield, Quebec H9R 1G5 (CA).  
**PETERSEN, Wallace, S.** [US/US]; Route 1, Box 461, Bagley, MN 56621 (US).  
**POIRIER, Maurice** [CA/CA]; 644, rue du Parc, LaSarre, Quebec J9Z 2S1 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28B**
- (11) **WO 02/070217** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00264
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,321 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (30) 60/300,827 **27 Jun/juin 2001** US (27.06.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING CONCRETE BLOCKS WITH THE APPEARANCE OF NATURAL FOSSIL STONE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE BLOCS DE BETON AYANT L'APPARENCE D'UNE PIERRE FOSSILE NATURELLE
- (71) **SHOULDICE DESIGNER STONE LTD.** [CA/CA]; P.O. Box 88, Shallow Lake, Ontario N0H 2K0 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHOULDICE, Robert, B.** [CA/CA]; P.O. Box 88, Shallow Lake, Ontario N0H 2K0 (CA).
- (74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 1100-100 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B28B 19/00, 5/02**
- (11) **WO 02/070218** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00227
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3474 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)
- (30) PR 3475 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)
- (30) PR 3476 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)
- (30) PR 3477 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)
- (30) PR 3478 **2 Mar/mar 2001** AU (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A LAMINATED SHEET MATERIAL BY SPATTERING  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLE LAMINEE PAR PROJECTION
- (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1., Research and Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COTTIER, John, Sydney** [AU/AU]; 90B MiMi Street, Oatley, NSW 2223 (AU).  
**BRUNTON, Greg** [AU/AU]; 51 Roxborough Park Road, Castle Hill, NSW 2154 (AU).  
**LYONS, Robert** [AU/AU]; 11015 Antietam Drive, Alta Loma, CA 91737 (US).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B28D 1/08**
- (11) **WO 02/070219** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00123
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (30) 09/800,826 **8 Mar/mar 2001** US (08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITE BOARD WITH OSB FACES  
• PANNEAU COMPOSITE COMPOSITE COMPOR-TANT DES FACES OSB
- (71) **NEXFOR INC.** [CA/CA]; 240 Boulevard Hymus, Pointe-Claire, Quebec H9R 1G5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NADEZH DIN, Alex** [CA/CA]; 87 Angell Avenue, Beaconsfield, Quebec H9R 1G5 (CA).  
**PETERSEN, Wallace, S.** [US/US]; Route 1, Box 461, Bagley, MN 56621 (US).  
**POIRIER, Maurice** [CA/CA]; 644, rue du Parc, LaSarre, Quebec J9Z 2S1 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

- (25) de (26) de
- (30) 386/01 **1 Mar/mar 2001** CH  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CHAIN SAW FOR SAWING MASONRY  
• SCIE A CHAINE POUR SCIER DES OUVRAGES DE MAÇONNERIE
- (71) **TYROLITH HYDROSTRESS AG** [CH/CH]; Witzbergstrasse 18, CH-8330 Pfäffikon (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIERI, Hans** [CH/CH]; Stogelenweg 6, CH-8330 Pfäffikon (CH).
- (74) **IP & T RENTSCH UND PARTNER**; Fraumünsterstrasse 9, Postfach 2441, CH-8022 Zurich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 9/02, B29C 43/22, C08J 5/00**
- (11) **WO 02/070220** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01489
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-61152 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING GRANULAR STYRENE RESIN AND MOLDED ARTICLE  
• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE RESINE DE STYRENE GRANULAIRE ET ARTICLE MOULE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
- (72) **ISHIBASHI, Hirofumi**; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; TOMOE-CHO ANNEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 17/00**
- (11) **WO 02/070221** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01957
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-58700 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR RECYCLING WASTED SYNTHETIC RESIN  
• PROCEDE DE RECYCLAGE DES DECHETS DE RESINE SYNTHETIQUE
- (71, 72) **CHO, Kwang Sun** [KR/KR]; 194-97, Hwuikyung 1-dong, Dongdaemoon-Ku, 130-091 Seoul (KR). **CHO, Yong Sook** [KR/KR]; 194-97, Hwuikyung 1-dong, Dongdaemoon-Ku, 130-091 Seoul (KR). **OKUAKI, Kazuteru** [JP/JP]; High Manshon A, 16-6-202, Shiohama 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0043 (JP).
- (74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; KANEMOTO, KAMEYA, HAGIWARA AND INOUE, YOTSUYA BRANCH, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 35/08, 41/02**
- (11) **WO 02/070222** (13) A1
- (21) PCT/US02/06054
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,039 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF FABRICATING FIBER REINFORCED PLASTIC PARTS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES EN PLASTIQUE RENFORCEES PAR DES FIBRES
- (71, 72) **SCHROEDER, Ernest, C.** [US/US]; P.O. Box 2156, 401 Goldsborough Street, Easton, MD 21601 (US).
- (74) **COULBY, John, N.**; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(r) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 39/00**
- (11) **WO 02/070223** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00028
- (22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DECORATIVE ORNAMENTS  
• ELEMENTS DECORATIFS
- (71) **GLOBEVISION PTE LTD** [SG/SG]; BLK 1000 TAI SENG AVENUE, #01-2512, Singapore 534421 (SG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KWOK, Richard, Siong, Sen** [SG/SG]; Blk 873 Tampines Street 84, #09-105, Singapore 520870 (SG). **QUEK, Kai, Huan** [SG/SG]; Blk 719 Hougang Ave 2, #10-153, Singapore 520870 (SG). **TAY, Tian, Boon** [SG/SG]; Blk 870 Tampines Street 83, #10-153, Singapore 520870 (SG).
- (74) **CITILEGAL LLC**; 7 Temasek Boulevard #21-02, Suntec Tower One, Singapore 038987 (US).
- (81) AE AT AU CA CN DE DK ES FI GB JP LK LT LU NO NZ SE SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/00, A47G 21/00**
- (11) **WO 02/070224** (13) A1
- (21) PCT/US02/01913
- (22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/781,612 **12 Feb/fév 2001** US  
(**12.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INJECTION-MOLDED, MINERAL-FILLED ARTICLES AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME  
• ARTICLES REMPLIS D'UNE CHARGE MINERALE MOULES PAR INJECTION ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **FORBES, Alan, H.**; 583 Eleanor Road, Victor, NY 14564 (US). **WU, Wen, Pao**; 4 Silver Pines Drive, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/16, 45/26, 45/33, 45/44, F16L 47/06, 17/035**
- (11) **WO 02/070225** (13) A2
- (21) PCT/NL02/00136
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1017510 **6 Mar/mar 2001** NL  
(**06.03.2001**)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A SPIGOT END OF A PIPE PART PROVIDED WITH A SEALING RING  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN BOUT UNIE D'UNE PARTIE TUYAU POURVUE D'UNE BAGUE D'ETANCHEITE
- (71) **WAVIN B.V.** [NL/NL]; Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SELEN, Jacobus, Hubertus, Anna** [NL/NL]; Eiberweg 40, NL-7701 VE Nedensvaart (NL).
- (74) **IEMENSCHOT, J., A.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B29C 45/27**
- (11) **WO 02/070226** (13) A1
- (21) PCT/CA01/00256
- (22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DETACHABLE NOZZLE BODY AND PROCESS  
• CORPS DE BUSE AMOVIBLE ET PROCÉDE
- (71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (72) **JENKO, Edward, J.**; 100 Lamore Road, Essex Junction, VT 05452 (US).
- (74) **SMITH, Derek, K., W.**; Husky IMS Ltd., AMC/IPS Department, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/33**
- (11) **WO 02/070227** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00239
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,150 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US
- (30) 2,348,830 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** CA
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPACT SLIDE ACTUATION MOLD  
• MOULE COMPACT A ACTIONNEMENT COULISSANT
- (63) US 09/795,150 (CON)  
1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (71) **UNIQUE MOULD MAKERS LIMITED** [CA/CA]; 1 Paget Road, Brampton, Ontario L6T 5S2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOSEPH, Ealias, C.** [CA/CA]; 153 Eison Street, Markham, Ontario L3S 3C9 (CA).
- (74) **JOACHIM, Roland, H.**; Ridout & Maybee LLP, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/00**
- (11) **WO 02/070228** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01818
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 958.4 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** DE
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COOLED CALIBRATING DEVICE FOR A PLASTIC EXTRUSION FACILITY  
• DISPOSITIF DE CALIBRAGE A REFROIDISSEMENT POUR INSTALLATION D'EXTRUSION DE MATIERE PLASTIQUE
- (71) **VEKA AG** [DE/DE]; Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEIN, Helmut** [DE/DE]; Martinstrasse 10, 59320 Ennigerloh (DE).
- (74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IS JP KR MX NO PL RO RU SK US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/02, 47/24**
- (11) **WO 02/070229** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02034
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01830147.3 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** EP
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR EXTRUDING A PROFILE ON A GLAZING AND A GLAZING HAVING AN EXTRUDED PROFILE  
• APPAREIL ET PROCÉDE SERVANT A EXTRUDER UN PROFIL SUR UN VITRAGE ET VITRAGE A PROFIL EXTRUDE
- (71) **SOCIETA ITALIANA VETRO - SIV - SPA** [IT/IT]; Zona Industriale, I-66050 San Salvo (IT). **NKE SPA** [IT/IT]; Strada Caselle Km 16,2, I-10091 Alpignano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAUDICE, Ciro** [IT/IT]; Via Ciccarone, 129/c, Vasto (IT). **PULCINI, Sergio** [IT/IT]; Via Benvenuto Cellini, 8, Volpiano (IT). **LOMARTIRE, Saverio** [IT/IT]; Via Arrigo Boito, 48, Torino (IT). **BIGINATO, Ginetto** [IT/IT]; Piazza Pertini 8/D, Collegno (IT).
- (74) **HALLIWELL, Anthony, Charles** et al. / etc.; Group Intellectual Property Department, Pilkington plc, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 47/20, 47/88, 47/92, 47/86

(11) WO 02/070230 (13) A1

(21) PCT/EP02/01798

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 479.0 5 Mar/mar 2001 DE  
(05.03.2001)(30) 101 22 856.2 11 May/mai 2001 DE  
(11.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BLOWN FILM DIE FOR PRODUCING  
TUBULAR FILM

- TETE DE SOUFFLAGE DE FEUILLES DESTINEE A LA FABRICATION DE FEUILLES EN GAINES

(71) WINDMÖLLER &amp; HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

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

(72, 75) FISCHER, Herbert [DE/DE]; Dutumer Kotte 27, 48431 Rheine (DE).

(81) BR CA CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)**(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> B29C 47/40, 47/60, F04C 2/08

(11) WO 02/070231 (13) A1

(21) PCT/DE02/00707

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 12 028.1 6 Mar/mar 2001 DE  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SCREW PUMP AND MULTI-SCREW  
EXTRUDER COMPRISING A SCREW  
PUMP OF THIS TYPE

- POMPE A VIS ET EXTRUDEUSE A PLUSIEURS VIS COMPRENANT UNE TELLE POMPE A VIS

(71) BERSTORFF GMBH [DE/DE]; An der Breiten Wiese 3 - 5, 30625 Hannover (DE).

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

(72, 75) CHSZANIECKI, Gregor [DE/DE]; Bergener Str. 1, 30625 Hannover (DE).

(74) MEISSNER, P., E.; Patentanwaltsbüro, Meissner &amp; Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 53/66, 53/80

(11) WO 02/070232 (13) A1

(21) PCT/US02/05094

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,303 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FILAMENT WINDING APPARATUS  
AND METHODS OF WINDING FILA-  
MENT

- DISPOSITIF ET PROCEDES D'ENROULEMENT FILAMENTAIRE

(71) TOYOTA MOTOR SALES, USA, INC. [US/US]; Suite E-200, 19001 South Western Avenue, Torrance, CA 90509-2991 (US).

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

(72, 75) ANDERSON, Alan, H. [US/US]; 1831 Stanley Avenue, Placentia, Orange, CA 92870-2426 (US). ALLMAN, Mike, Glen [US/US]; 680 East 1600 South, Spanish fork, UT 84660 (US). ASHTON, Larry, Jed [US/US]; 680 East 1600 South, Mapleton, UT 84664 (US). SIMPSON, Craig, Bjamson [US/US]; 748 Nort 300 West, Mapleton, UT 84664 (US). TA'ALA, Benko, Samasoni [US/US]; 475 South 300 West, Salem, UT 84653 (US). WHITE, Larry, Troy [US/US]; P.O. Box 94, 63 West 100 South, Goshen, UT 84633 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett &amp; Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 59/02, 59/04, B05D 3/12, B32B 31/30

(11) WO 02/070233 (13) A1

(21) PCT/US01/22416

(22) 17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/795,988 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS OF STRIPE COATING TO  
PRODUCE MICROSTRUCTURED  
COMPOSITE ARTICLES

- PROCEDE DE REVETEMENT DE RAYURES AFIN DE PRODUIRE DES ARTICLES COMPOSITES MICROSTRUCTURES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SOLOMON, Jeffrey, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TAPIO, Scott, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HENNEN, Daniel, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 63/48, 65/00

(11) WO 02/070234 (13) A1

(21) PCT/DE02/00730

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 991.6 1 Mar/mar 2001 DE  
(01.03.2001)(30) 101 31 296.2 29 Jun/juin 2001 DE  
(29.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR COVERING A SOLID  
BODY WITH A SURFACE LAYER AND  
AN ADHESIVE FILM, AND A CORRE-  
SPONDING SOLID BODY

- PROCEDE POUR APPLIQUER UNE COUCHE SUPERFICIELLE ET UN FILM ADHESIF SUR UN CORPS SOLIDE ET CORPS SOLIDE OBTENU SELON CE PROCEDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) ESSER, Edwin [DE/DE]; Feldstrasse 15, 63128 Dietzenbach (DE). WEDEL, Hans [DE/DE]; Im Wiesengrund 20, 64367 Mühlthal (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).



(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 65/00

(11) WO 02/070235 (13) A2

(21) PCT/EP02/02080

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,093 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF JOINING PREFABRICATED THERMAL INSULATED PIPES

• PROCÉDÉ DE JONCTIONNEMENT DE TUYAUX THERMIQUEMENT ISOLÉS PAR PRÉFABRICATION

(71) LØGSTØR RØR A/S [DK/DK]; Danmarksvej 11, DK-9670 Logstor (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRKEGAARD, Kim, S. [DK/DK]; Ingridsvvej 19, DK-9000 Aalborg (DK).

(74) SALONEN, Esko, Tapani; Forssén &amp; Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(84) AP (GH GM 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> B29C 65/00

(11) WO 02/070236 (13) A2

(21) PCT/IB02/02044

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,658 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR END-TO-END WELDING OF LINED PIPE

• PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE BOUT A BOUT DE TUYAU REVETU

(71) WELDSHIELD DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Curacao (AN).

(72) MUDGE, Krist, J., Jr.; 4545 Loueta Road #4004, Spring, TX 77388 (US). RAN-DAZZO, Joseph, William, Jr.; 27719 Avenida Halago, Sun City, CA 92585 (US).

(74) VAN KAN J.J.H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

(84) AP (GH GM 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> B29D 11/00, B29C 39/14

(11) WO 02/070237 (13) A1

(21) PCT/US01/50614

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/796,144 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUS FABRICATION OF STRUCTURED SURFACE LIGHT GUIDES

• PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES A SURFACE STRUCTUREE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LUNDIN, David, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUCKINGHAM, Stephen, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> B29D 24/00, 23/22, B29C 47/12, 49/00, 49/78

(11) WO 02/070238 (13) A1

(21) PCT/IB01/01781

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 10 064.7 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DOUBLE-WALLED THERMOPLASTIC PIPE WITH INTEGRAL PIPE BELL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE THERMOPLASTIQUE A DOUBLE PAROI AU MOYEN D'UN MANCHON DE TUYAU

(71, 72) LUPKE, Manfred, A., A. [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA). LUPKE, Stefan, A. [CA/CA]; 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6 (CA).

(74) LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT &amp; PARTNER; Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B29D 31/50, 31/508

(11) WO 02/070239 (13) A1

(21) PCT/IT01/00107

(22) 6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A MOULD FOR THE INJECTION MOULDING OF PLASTICS MATERIAL, IN PARTICULAR FOR THE MOULDING OF FOOTWEAR SOLES, AND A METHOD OF MANUFACTURING THE MOULD

• MOULE POUR MOULAGE PAR INJECTION DE MATIERE PLASTIQUE, EN PARTICULIER POUR LE MOULAGE DE SEMELLES DE CHAUSSURES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ELIO ZAGO S.R.L. [IT/IT]; Zona Industriale Vigorvea, 19, I-35020 S. Angelo di Piove di Sacco (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAGO, Giorgio [IT/IT]; Via G. Verdi, 23, I-35028 Piove di Sacco (IT).

(74) CANTALUPPI, Stefano et al. / etc.; Jacobacci &amp; Partners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B30B 1/26, F16D 67/04**

(11) **WO 02/070240** (13) A1

(21) PCT/EP02/02594

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 346.3 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DRIVE DEVICE, PARTICULARLY FOR A MECHANICAL PRESS OR STAMPING PRESS

• ANTRIEBSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE MECHANISCHE PRESSE ODER STANZE

(71) **DESCH ANTRIEBSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg (DE).

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

(72, 75) **DESCH, Alexander, P.** [DE/DE]; Oelinghauser Heide, 59757 Arnsberg (DE).

**NOLTE, Siegfried** [DE/DE]; Lessingstrasse 14, 59846 Sundern (DE) **ZIMMERMANN, Ernst** [DE/DE]; Neuenweg 4, 42929 Wermelskirchen (DE). **VOLBERS, Thomas** [DE/DE]; Im Tabrock 1, 59494 Soest (DE).

(74) **BASFELD, Rainer** et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B31B 1/25**

(11) **WO 02/070241** (13) A1

(21) PCT/DK02/00053

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00364 **6 Mar/mar 2001 DK (06.03.2001)**

(30) PA 2001 00950 **19 Jun/juin 2001 DK (19.06.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD AND A TOOL FOR STAMPING A BENDING EDGE IN A PACKAGE MATERIAL

• PROCEDE ET OUTIL PERMETTANT D'ESTAMPER UN BORD DE PLIAGE DANS UN MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) **HILFLING ROYALTY A/S** [DK/DK]; Kyhnsvej 3, DK-2930 Klampenborg (DK).

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

(72, 75) **PETERSEN, Jes, Hilfling** [DK/DK]; Kyhnsvej 3, DK-2930 Klampenborg (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B31B 19/86**

(11) **WO 02/070242** (13) A1

(21) PCT/EP02/03321

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/02791 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A PACKAGE WITH A SIMPLE HANDLE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE DOTE D'UNE POIGNEE SIMPLE

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

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

(72, 75) **COLAS, Michel** [FR/FR]; 51, Levée de la Chevauchée, F-45650 St. Jean Le Blanc (FR). **MARQUET, Jean-François** [FR/FR]; 1, rue de la Gervaise, F-45470 Trainou (FR).

(74) **CABINET HIRSCH**; Groupement 161, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B31F 1/07**

(11) **WO 02/070243** (13) A1

(21) PCT/EP02/00139

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 873.7 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A PRODUCT MADE FROM TISSUE OR TISSUE-LIKE MATERIAL WITH AT LEAST TWO PLIES

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS EN MATIERE PAPIER MENAGER ET/OU DE TYPE PAPIER MENAGER PRESENTANT AU MOINS DEUX COUCHES

(71) **METSÄ TISSUE OYJ** [FI/FI]; Revontulentie 8 C, FIN-02100 Espoo (FI).

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

(72, 75) **KLAPPERT, Ralf** [DE/DE]; Wiesenstrasse 18, 56587 Oberhonnefeld (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/00**

(11) **WO 02/070244** (13) A1

(21) PCT/US02/06768

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/801,284 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ALL IN ONE MULTI-LAYER LABEL AND INSERT ASSEMBLY

• ETIQUETTE ET NOTICE EN UN SEUL ENSEMBLE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

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

(72, 75) **WEIN, Thomas** [US/US]; 3124 Corte Marin, Newport Beach, CA 92660 (US). **SAINT, Andre** [CA/US]; 48 Quaker Ridge, Tonawanda, NY 14150 (US). **BANKS, Donald, E.** [CA/US]; 8278 Artista Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). **WU, Kocheng, Michael** [—/US]; 19376 E. Heritage Place, Rowland Heights, CA 91748 (US). **SURETE, Craig, M.** [CA/US]; 21875 Heatherridge Drive, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) **LARSON, Douglas, N.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(84) AP (GH GM 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> **B32B 5/00, D06M 11/83**

(11) **WO 02/070245** (13) A1

(21) PCT/KR02/00370

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-11341 **6 Mar/mar 2001** KR **(06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A CLOTH STRUCTURE

• STRUCTURE DE TISSU

(71) **SILVERAY CO., LTD** [KR/KR]; 5-6 Bankyeri, Munmak-eup, Wonju-city, Kangwon-do, 220-880 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Guhn, Tae** [KR/KR]; 376-24, Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-020 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/26, 27/36, D04H 13/00, D06N 5/00, B32B 17/12**

(11) **WO 02/070246** (13) A1

(21) PCT/EP02/02476

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI02A000489 **8 Mar/mar 2001** IT **(08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITE SUPPORT WITH FIRE RESISTANCE PROPERTY FOR BITUMINOUS ROOFING SHEATHS

• SUPPORT COMPOSITE RESISTANT AU FEU POUR REVETEMENTS DE TOITURE BITUMINEUX

(71) **FREUDENBERG POLITEX S.R.L.** [IT/IT]; Via Tommaso Grossi, 2, I-20121 Milano (IT).

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

(72, 75) **LOCATELLI, Achille** [IT/IT]; Via Caronti, 53, I-22020 Blevio (IT).

(74) **MITTLER, Enrico M;** Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

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

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

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B32B 13/00, E04C 1/40, 2/24, B28B 11/04**

(11) **WO 02/070247** (13) A1

(21) PCT/AU02/00241

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR3474 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(30) PR3475 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(30) PR3476 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(30) PR3477 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(30) PR3478 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A COMPOSITE PRODUCT

• PRODUIT COMPOSITE

(71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1., Research & Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).

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

(72, 75) **NAJI, Basil** [AU/AU]; 7A Marcia Street, Toongabbie, NSW 2146 (AU). **COTTIER, John, Sydney** [AU/AU]; 90B Mimi Street, Oatley, NSW 2223 (AU). **LYONS, Robert** [AU/AU]; 11015 Antietam Drive, Alta Loma, CA 91737 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B32B 13/00, E04C 1/40, 2/24, B28B 11/04**

(11) **WO 02/070248** (13) A1

(21) PCT/AU02/00242

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3474 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(30) PR 3475 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(30) PR 3476 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(30) PR 3477 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(30) PR 3478 **2 Mar/mar 2001** AU **(02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COATINGS FOR BUILDING PRODUCTS

• REVETEMENTS POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION

(71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1, Research & Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).

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

(72, 75) **NAJI, Basil** [AU/AU]; 7A Marcia Street, Toongabbie, NSW 2146 (AU). **O'CHEE, Milton** [AU/AU]; 122 Chatham Road, Denistone, NSW 2144 (AU).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B32B 17/10**

(11) **WO 02/070249** (13) A2

(21) PCT/EP02/01696

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0147 6 Mar/mar 2001 BE  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GLAZING FOR VEHICLES

• VITRAGE POUR VEHICULE

(71) GLAVERBEL [BE/BE]; Chaussée de La Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort) (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEERMAN, Christophe [BE/BE]; Glaverbel - Centre R. &amp; D., Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). DIERCKX, Joseph [BE/BE]; Glaverbel - Centre R. &amp; D., Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). HERALY, Jean-Pol [BE/BE]; Glaverbel - Centre R. &amp; D., Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) LE VAGUERESE, Sylvain et al. / etc.; Glaverbel-Centre R. &amp; D., Département Propriété Intellectuelle, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) EA (AM AZ BY KG 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B32B 27/04, 27/12, D04H 13/00

(11) WO 02/070250 (13) A1

(21) PCT/US02/04795

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,041 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STRETCHABLE LAMINATE

• STRATIFIE ETIRABLE

(71) POLYMER GROUP INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) PUTNAM, Michael; 7105 Niblick Court, Fuquay Varins, NC 27526 (US). DE LEON, Sergio, Diaz; 120 Torrey Pines, Clayton, NC 27520 (US). HARTGROVE, Herbert; 8335 NC Highway 210 N., Angier, NC 27501 (US).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Rockey, Milnamow &amp; Katz, Ltd., 180 North Stetson, Two Prudential Plaza, Suite 4700, Chicago, IL 60601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/10

(11) WO 02/070251 (13) A1

(21) PCT/EP02/02439

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 319.6 8 Mar/mar 2001 DE  
(08.03.2001)(30) 101 36 089.4 26 Jul/juil 2001 DE  
(26.07.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • USE OF IONOMERS FOR SEALING INSULATING MATERIALS

• UTILISATION D'IONOMERES DESTINES A L'ETANCHEITE DE MATIERIAUX ISOLANTS

(71) ÖKOLOGISCHE BAUSYSTEME B. I. MOLL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Lothar Moll, Rheintalstrasse 35 - 43, 68723 Schwetzingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLL, Lothar [DE/DE]; Rheintalstrasse 35 - 43, 68723 Schwetzingen (DE).

(74) SARTORIUS, Peter; Allgeier &amp; Sartorius, Elisabethenstrasse 24, 68535 Neckarhausen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/12, 5/02, B60R 21/16

(11) WO 02/070252 (13) A1

(21) PCT/US01/49095

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/767,250 22 Jan/jan 2001 US  
(22.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOW PERMEABILITY AIRBAG CUSHIONS HAVING FILM COATINGS OF EXTREMELY LOW THICKNESS

• COUSSINS AIRBAG A FAIBLE PERMEABILITE EQUIPES DE PELLICULES DE TRES FAIBLE EPAISSEUR

(71) MILLIKEN &amp; COMPANY [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) LI, Shulong; 204 Woodgrove Trace, Spartanburg, SC 29301 (US). SOLLARS, John, A., Jr.; 805 Wheelis Way, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) PARKS, William, S.; Milliken &amp; Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/18, C08J 5/18, C08K 5/13, 5/35, B29C 47/06

(11) WO 02/070253 (13) A1

(21) PCT/EP02/01824

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 430.8 5 Mar/mar 2001 DE  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AMORPHOUS, SUBDUEDLY COLORED FUNCTIONALIZED FILM MADE OF A BIBENZOL-MODIFIED THERMOPLASTIC MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• FILM AMORPHE A COLORATION OPAQUE, FONCTIONNALISE, CONSTITUE D'UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE MODIFIEE PAR DIBENZENE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) MITSUBISHI POLYESTER FILM GMBH [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) MURSCHALL, Ursula [DE/DE]; Im Bacchuswinkel 11, 55283 Nierstein (DE). KERN, Ulrich [DE/DE]; Wilhelm-von-Erlanger-Str. 23, 55218 Ingelheim (DE). CRASS, Günther [DE/DE]; Bachstrasse 7, 65232 Taunusstein (DE).

(74) ZOUNEK, Nikolai et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/30, 17/10, C03C 17/28, 17/32

(11) WO 02/070254 (13) A1

(21) PCT/AU02/00265

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

- (30) PR 3621 **8 Mar/mar 2001** AU  
(08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • GLAZING LAMINATES  
• VITRAGE STRATIFIE
- (71) **TROPIGLAS PTY LTD** [AU/AU]; 15 Venice Court, Dianella, Western Australia 6062 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CSER, Ferenc** [AU/AU]; 15 Venice Court, Dianella, Western Australia 6062 (AU). **CALLARD, Lloyd, M** [AU/AU]; 3/31 Fisherton Circuit, Kinross, Western Australia 6026 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; GPO Box 1374, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B32B 27/36, C08J 5/18**
- (11) **WO 02/070255** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01823
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 432 4 **5 Mar/mar 2001** DE  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AMORPHOUS, SUBDUELY COLORED FILM MADE OF A BIBENZOL-MODIFIED THERMOPLASTIC MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• FILM AMORPHE A COLORATION OPAQUE, CONSTITUE D'UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE MODIFIEE PAR DIBENZENE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **MITSUBISHI POLYESTER FILM GMBH** [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURSCHALL, Ursula** [DE/DE]; Im Bacchuswinkel 11, 55283 Nierstein (DE). **KERN, Ulrich** [DE/DE]; Wilhelm-von-Erlanger-Strasse 23, 55218 Ingelheim (DE). **CRASS, Günther** [DE/DE]; Bachstrasse 7, 65232 Taunusstein (DE).
- (74) **ZOUNEK, Nikolai** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/36, 27/32, 27/12**
- (11) **WO 02/070256** (13) A1
- (21) PCT/US02/06500
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,076 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (30) 10/086,269 **1 Mar/mar 2002** US  
(01.03.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LAMINATED ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME  
• ARTICLE LAMINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SIMTECH DESIGN, INC.** [US/US]; 2300 South 2300 West, Suite B, Salt Lake City, UT 84119 (US).
- (72) **GOODSON, Raymond, Lynn**; 3008 Fallentine, Sandy, UT 84093 (US).
- (74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41C 1/02, 1/18**
- (11) **WO 02/070257** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00029
- (22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,033 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS AND MATERIAL FOR PRODUCING IR IMAGED GRAVURE CYLINDERS  
• PROCEDE ET MATERIAU DESTINES A LA FABRICATION DE CYLINDRES DE GRAVURES A IMAGERIE PAR IR
- (71) **CREOSCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Ronny Fogel, IP Department, Hamada Street 3, P.O. Box 330, 46103 Herzlia (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIFMAN, Igal** [IL/IL]; Palmach Street 21, Beit Eliezer, 38286 Hadera (IL). **FIGOV, Murray** [IL/IL]; Schwartz Street 2/18, 43213 Ra'anana (IL). **EISUROVICH, Elena** [IL/IL]; Jerusalem Street 4A, Apartment 12, 38382 Hadera (IL).
- (81) CA US.
- (84) EP (BE DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41C 1/10**
- (11) **WO 02/070258** (13) A1
- (21) PCT/US02/05957
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,609 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LITHOGRAPHIC IMAGING WITH PRINTING MEMBERS HAVING MULTIPHASE LASER-RESPONSIVE LAYERS  
• IMAGERIE LITHOGRAPHIQUE AU MOYEN D'ELEMENTS D'IMPRESION POURVUS DE COUCHES A PHASE MULTIPLE RECONDANT AU LASER
- (71) **PRESSTEK, INC.** [US/US]; 55 Executive Drive, Hudson, NH 03051-4922 (US).
- (72) **HARWOOD, Gerald, P., Jr.**; 9 William Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) **FRANK, Steven, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 11/00, 7/12**
- (11) **WO 02/070259** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04716
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 362 5 **6 Mar/mar 2001** DE  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PRINTING UNIT  
• UNITE D'IMPRESION
- (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) **FISCHER, Eckehard, Manfred** [DE/DE]; Pestalozzistr. 15, 67549 Worms (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B41F 15/12, 15/18, H05K 3/12**

(11) **WO 02/070260** (13) A1

(21) PCT/GB02/00820

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105257.0 **2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SCREEN PRINTING

• SERIGRAPHIE

(71) **DEK INTERNATIONAL GMBH** [CH/CH]; Geroldstrasse 28, 4 Stock, CH-8005 Zurich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CLASPER, Simon, Garry** [GB/GB]; 50 Marlborough Avenue, Weymouth, Dorset DT4 9AW (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41F 33/00**

(11) **WO 02/070261** (13) A1

(21) PCT/US02/05985

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,914 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRINTING ADJUSTMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'AJUSTEMENT D'IMPRESSION

(71) **THE ACKLEY MARTINEZ COMPANY DBA MGI STUDIO** [US/US]; 1908 Royal Lane, Dallas, TX 75229 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARTINEZ, Henry**, [US/US]; 10155 Crestover Drive, Dallas, TX 75229 (US).  
**KRAUSE, Barry, W.** [US/US]; 8807 San Benito Way, Dallas, TX 75218 (US).  
**MARTINEZ, Charles** [US/US]; 6415 Hidden Cove, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **BROOKS, Robin, A.** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J**

(11) **WO 02/070262** (13) A2

(21) PCT/US02/00228

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,224 **26 Dec/déc 2000 US (26.12.2000)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TWO-COLOR THERMAL PRINTING PROCESS

• PROCEDE D'IMPRESSION THERMIQUE BICOLORE

(71) **AXIOHM TRANSACTION SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 950 Danby Road, Ithaca, NY 13901 (US).

(72) **SPANO, Steven**; 700 Warrent Road, Apt. 243B, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **MCGUIRE, George, R.**; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower I, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B41J 2/01, B41F 19/00, B41M 5/40**

(11) **WO 02/070263** (13) A1

(21) PCT/US02/06417

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,196 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRINTER WITH REVERSE IMAGE SHEET

• IMPRIMANTE A FEUILLES D'IMAGE RETOURNEE

(71) **FARGO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 6533 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **KLINFELTER, Gary, M.**; 18763 Erin Bay, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/05**

(11) **WO 02/070264** (13) A1

(21) PCT/RU01/00092

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) ru (26) ru

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INK-JET PRINTING HEAD

• TETE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "PATINOR KOUTINGS LIMITED"** [RU/RU]; Butyrsky val, 1, Moscow, 103460 (RU).

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

(72, 75) **DMITRIEV, Vitaly Konstantiovich** [RU/RU]; Zelenograd, 440-58, Moscow, 103498 (RU).

(74) **OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "GORODIS-SKY I PARTNER"**; ul. B. Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

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

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/16, 2/045, 2/055**

(11) **WO 02/070265** (13) A1

(21) PCT/JP02/01911

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-057011 **1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)**

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **COMB PIEZOELECTRIC ACTUATOR, AND ITS MANUFACTURING METHOD**
- **ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE EN FORME DE PEIGNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **NGK INSULATORS, LTD** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEUCHI, Yukihisa** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **TSUJI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KITAMURA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **TAKAHASHI, Nobuo** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) **ISHIDA, Yoshiki** et al. / etc.; 10-30, Higashisakura 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B41J 2/30**
- (11) **WO 02/070266** (13) A1
- (21) PCT/US02/04629
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,249 **28 Feb/fév 2001** US **(28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR INK JET PRINTHEAD VOLTAGE FAULT PROTECTION**
- **APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION DE LA TETE D'IMPRESSON A JET D'ENCRE CONTRE UN DEFAUT DE TENSION**
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **DEMOOR, Mark, Kevin**; 57 Summertree Court, Nicholasville, KY 40356 (US). **DUTTON, Todd, Alan**; 1021 Kimbolton Drive, Lexington, KY 40509 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B41J 15/04**
- (11) **WO 02/070268** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02519
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 228.9 **8 Mar/mar 2001** DE **(08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRINTING ON THE SURFACE OF A STRIP-SHAPED MEDIUM**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSON SUR UNE SURFACE D'UN SUPPORT EN FORME DE BANDE**
- (71) **METTLER-TOLEDO (ALBSTADT) GMBH** [DE/DE]; Unter dem Malesfelsen 34, 72458 Albstadt (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜRDTER, Herbert** [DE/DE]; Unter Nahk 60, Tailfingen, 72461 Albstadt (DE).
- (74) **LEINWEBER + ZIMMERMANN**; Rosental 7, 80331 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 1/00**
- (11) **WO 02/070269** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01549
- (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/764,276 **19 Jan/jan 2001** US **(19.01.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **PARTIAL PRINTING OF A SUBSTRATE WITH EDGE SEALED PRINTED PORTIONS**
- **IMPRESSON PARTIELLE D'UN SUBSTRAT AVEC DES PARTIES A BORDS SCÉLÉES**
- (71) **CONTRA VISION, LTD.** [GB/GB]; Cambridge House, 37 Bramhall Lane South, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2DU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILL, Roland, G.** [GB/GB]; 14 Pownall Avenue, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2HE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B41M 1/14, 1/40, 5/025, B44C 1/17, B65C 9/18**
- (11) **WO 02/070270** (13) A1
- (21) PCT/US01/15833
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,374 **5 Mar/mar 2001** US **(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **PRINT PRODUCT ON DEMAND**
- **PRODUIT D'IMPRESSON SUR DEMANDE**
- (71) **TLCD, INC.** [US/US]; Suite 100, 16885 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US).

- (72) **LIGUORI, Thomas, A.**; 15555 Stagecoach Road, Poway, CA 92064 (US). **JENNINGS, Robert, T.**; 6226 Caminito Araya, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **ZAITLEN, Richard, H.**; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 3/00, 7/00**
- (11) **WO 02/070271** (13) A2
- (21) PCT/US02/08164
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,440 **1 Mar/mar 2001** US **(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • THERMAL IMAGING PROCESSES AND PRODUCTS OF ELECTROACTIVE ORGANIC MATERIAL
- PROCEDES D'IMAGERIE THERMIQUE ET PRODUITS DE MATERIAU ORGANIQUE ELECTROACTIF
- (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) **BLANCHET-FINCHER, Graciela, Beatriz** [US/US]; 8 Pheasant's Ridge S., Greenville, DE 19807 (US).
- (74) **WANG, Chen**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B41M 5/00, C08L 75/04, G03G 7/00**
- (11) **WO 02/070272** (13) A1
- (21) PCT/US02/04710
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,912 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**
- (30) 09/899,686 **5 Jul/juil 2001** US **(05.07.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PRINTABLE FILM AND COATING COMPOSITION EXHIBITING STAIN RESISTANCE
- COMPOSITION RESISTANT AUX TACHES POUR FILMS OU REVETEMENTS IMPRIMABLES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BACON, Chester, A., Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FISCHER, Carolyn, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/26, G11B 7/24, 7/0045**
- (11) **WO 02/070273** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01565
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62326 **6 Mar/mar 2001** JP **(06.03.2001)**
- (30) 2001-358898 **26 Nov/nov 2001** JP **(26.11.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND RECORDING / ERASING METHOD
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET D'EFFACEMENT
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHNO, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B42C 3/00, B42D 5/00**
- (11) **WO 02/070274** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00919
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105371.9 **5 Mar/mar 2001** GB **(05.03.2001)**
- (30) 0109735.1 **20 Apr/avr 2001** GB **(20.04.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS
- PROCEDE
- (71) **PRAMIC LIMITED** [GB/GB]; Neptune House, Sycamore Trading Estate, Blackpool, Lancashire FY4 3RL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STAMBRIDGE, Jon, Kristian** [GB/GB]; Pramic Limited, Neptune House, Sycamore Trading Estate, Blackpool, Lancashire FY4 3RL (GB). **SIMISTER, Christopher** [GB/GB]; Pramic Limited, Neptune House, Sycamore Trading Estate, Blackpool, Lancashire FY4 3RL (GB). **SKINNER, Derek** [GB/GB]; Pramic Limited, Neptune House, Sycamore Trading Estate, Blackpool, Lancashire FY4 3RL (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B42D**
- (11) **WO 02/070275** (13) A2
- (21) PCT/FR02/00758
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02901 **2 Mar/mar 2001** FR **(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR MASS PRODUCTION OF SECURE OBJECTS AND MACHINE THEREFOR
- PROCEDE DE PRODUCTION EN SERIE D'OBJETS SECURISES ET MACHINE DE MISE EN OEUVRE
- (71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).



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

(72, 75) **AGERON, Jérôme** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GUIONNET, Sébastien** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ROBIN, Philippe** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRICOT, Claude** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DELAPLACE, Anne** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **CHAVERNEFF, Vladimir** et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B42D 5/04**

(11) **WO 02/070276** (13) A1

(21) PCT/KR01/00792

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/11996 **8 Mar/mar 2001 KR (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SUPPORTING RING BOARD FOR TABLE CALENDER  
• PANNEAU DE SUPPORT A ANNEAUX POUR CALENDRIER DE BUREAU

(71, 72) **PARK, YongGyu** [KR/KR]; Ga-609, Hwangje Apt., 160-29, Nongok-Dong, Siheung-Si, Gyeonggi-Do 429-310 (KR).

(74) **PARK, HeeJin**; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B42D 9/00**

(11) **WO 02/070277** (13) A1

(21) PCT/AU02/00233

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3561 **6 Mar/mar 2001 AU (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE TO MAINTAIN A BOOK OPEN  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR UN LIVRE OUVERT

(71, 72) **TUOHEY, Andrew** [AU/AU]; #18, 14-16 Onslow Avenue, Elizabeth Bay, Sydney, NSW 2011 (AU).

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

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

Published / Publiée : (b)

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> **B42D 15/00**

(11) **WO 02/070278** (13) A2

(21) PCT/DE02/00747

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 851.1 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SECURITY FEATURES  
• CARACTERES DISTINCTIFS DE SECURITE

(71) **WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Scharfenberger Strasse 151, 01139 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUTTKAMMER, Frank** [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, 01640 Coswig (DE).

(74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25 g, 14778 Jeserig (DE).

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

(84) AP (GH GM 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> **B42D 15/00, 15/10, G07D 7/12**

(11) **WO 02/070279** (13) A1

(21) PCT/EP02/02405

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 116.9 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VALUE DOCUMENT  
• DOCUMENT DE VALEUR

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81667 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIERING, Thomas** [DE/DE]; Xaver-Hamberger-Weg 19, 85614 Kirchseeon (DE). **HOPPE, Rainer** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 23, 90425 Nürnberg (DE). **STAHR, Fritz** [DE/DE]; Saalangerstrasse 33, 82377 Penzberg (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B42D 15/02, 15/00**

(11) **WO 02/070280** (13) A1

(21) PCT/FR02/00823

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03116 **7 Mar/mar 2001 FR (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PAYMENT INSTRUMENT CONSISTING OF A SUPPORT WITH A MASKED ZONE  
• TITRE DE PAIEMENT CONSTITUE PAR UN SUPPORT PRESENTANT UNE ZONE MASQUEE

(71) **MUCASH** [FR/FR]; 34, rue Penthièvre, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENJELLOUN, Karim** [FR/FR]; 58, rue Bobillot, F-75013 Paris (FR). **MOUYAL,**

- Eric [FR/FR]; 31, rue Raynouard, F-75016 Paris (FR).
- (74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 13/00**
- (11) **WO 02/070281** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01829
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 198.8 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR IMPROVING THE STABILITY OF FILES  
• DISPOSITIF POUR AMELIORER LA STABILITE DE CLASSEURS
- (71, 72) **MELCHER, Dirk** [DE/DE]; Rottdornstrasse 31, 40789 Monheim (DE). **SCHUMACHER, André** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 61, 40789 Monheim (DE).
- (74) **LEIFERT, Elmar** et al. / etc.; Leifert & Stefan, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K 23/06, 23/08**
- (11) **WO 02/070282** (13) A1
- (21) PCT/US01/16586
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,495 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELEMENTS WHICH CONNECT TOGETHER  
• ELEMENTS RACCORDABLES
- (71) **BINNEY & SMITH INC.** [US/US]; 1100 Church Lane, P.O. Box 431, Easton, PA 18044-0431 (US).
- (72) **MCDONNELL, John, S.**; 36 Priestley Crescent, Mount Evelyn, VIC (AU). **KEOGH, Graeme, M.**; 6 Hooker Road, Ferntree Gully, VIC (AU). **BRAND, Douglas, A.**; 3990 Danberry Drive, Easton, PA (US). **CHEN, Ching, Y.**; 3rd Floor, No. 2, Alley 1, Lane 106, Heping Street, Hsi-Chih City 221, Taipei (TW).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44C**
- (11) **WO 02/070283** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02313
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) LE2001A00009 **5 Mar/mar 2001 IT (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CERAMIC TESSERAS FOR A MOSAIC WHICH IS EASY AND... PRETTY  
• TESSELLES EN CERAMIQUES POUR UNE MOSAIQUE FACILE D'UTILISATION ET ESTHETIQUE
- (71, 72) **RIA, Giovanni** [IT/IT]; Via Presta, 23C 4A, I-73100 Lecce (IT).
- (74) **AVV. RAPISARDI MARIACRISTINA UFFICIO BREVETTI RAPISARDI S.R.L.**; Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44C 5/04, B44F 1/06, B32B 17/10, B29C 39/12, A47G 1/06**
- (11) **WO 02/070284** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00935
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105406.3 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DECORATIVE WINDOW AND MIRROR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• FENETRE ET MIROIR DECORATIFS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **GLASSLAM EUROPE LTD.** [GB/GB]; Unit M1, Tribune Drive, Trinity Trade Estate, Sittingbourne, Kent ME10 2PG (GB).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **HOWES, Stephen** [GB/US]; 2631 North East 4th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US).
- (74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B 27/00**
- (11) **WO 02/070285** (13) A1
- (21) PCT/US02/06807
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,748 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INSTALLATION OF A HUB/BEARING ASSEMBLY FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE  
• INSTALLATION D'UN ASSEMBLAGE DE MOYEU/ROULEMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; P.O. Box 6930, Canton, OH 44706-0930 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AVERY, Michael, C.** [US/US]; 7647 Bucknell Circle, N.W., North Canton, OH 44720 (US). **DOUGHERTY, John, D.** [US/US]; 4879 South Boulevard, N.W. - Apt. 6, Canton, OH 44718 (US).
- (74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60B 35/16, B60K 17/04**

(11) **WO 02/070286** (13) A1

(21) PCT/EP02/02221

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 879.6 **7 Mar/mar 2001 DE**  
**(07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AXLE BRIDGE

• SUPPORT DE PONT

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE];  
88038 Friedrichshafen (DE).

(72) **ALESCH, Klaus**; Röhrndl 40, 94107 Unter-  
griesbach (DE). **LENZ, Paul**; Lämmersrent  
2, 94065 Waldkirchen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038  
Friedrichshafen (DE).

(81) HU.

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 11/16**

(11) **WO 02/070287** (13) A1

(21) PCT/FI02/00176

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010460 **8 Mar/mar 2001 FI**  
**(08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STUD FOR A TYRE

• CLOU POUR PNEU À CLOUS

(71) **TURVANASTA DEVELOPMENT OY**  
[FI/FI]; Kaurakatu 48, FIN-20740 Turku (FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SALAKARI, Heikki** [FI/FI]; Rövärnä-  
sintie 234, FIN-21630 Lielax (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-  
00101 Helsinki (FI).

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

(84) AP (GH GM 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> **B60C 11/24**

(11) **WO 02/070288** (13) A1

(21) PCT/ES02/00089

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P200100504 **1 Mar/mar 2001 ES**  
**(01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM INDICATING THE STATE OF  
WEAR OF A TIRE

• SYSTEME SERVANT A INDIQUER LE  
NIVEAU D'USURE D'UN PNEU

(71, 72) **CASTRO VILLALPANDO, Jesús**  
[ES/ES]; San José, 5, E-41928 Palomares  
del Río (Sevilla) (ES). **CASTRO VILLAL-  
PANDO, José Manuel** [ES/ES]; San José, 5,  
E-41928 Palomares del Río (Sevilla) (ES).

(74) **PONS ARIÑO, Angel**; Pons Patentes y  
Marcas, S.L., Glorieta de Rubén Darío, 4,  
E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **B60F 3/00, B60K 11/00, F01P 3/18**

(11) **WO 02/070289** (13) A2

(21) PCT/GB02/00826

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105315.6 **2 Mar/mar 2001 GB**  
**(02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VEHICLE COOLING ARRANGE-  
MENTS

• SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT  
POUR VEHICULES

(71) **GIBBS TECHNOLOGIES LTD** [GB/GB];  
Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire  
CV11 4LY (GB). **GIBBS INTERNA-  
TIONAL TECHNOLOGIES LTD.** [—/—];  
Geneva Place, 2nd Floor, No. 333 Waterfront  
Drive, Wickham's Cay, PO Box 3339, Road  
Town, Tortola (VG).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIBBS, Alan, Timothy** [NZ/GB]; 28 Al-  
bert Bridge House, 127 Albert Bridge Road,  
London SW11 4DL (GB).

(74) **BAIN SMITH, Timothy**; Wickens Manor,  
Charing, Nr Ashford, Kent, TN27 0DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B60G 7/00**

(11) **WO 02/070290** (13) A1

(21) PCT/EP02/01884

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 492.8 **5 Mar/mar 2001 DE**  
**(05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LINK FOR A WHEEL SUSPENSION

• BRAS DESTINE A UNE SUSPENSION  
DE ROUE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg  
(DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUHOLL, Herbert** [DE/DE]; Alte  
Landwehr 2c, 38114 Braunschweig (DE).  
**GÜNTHER, Andreas** [DE/DE]; Goethes-  
trasse 6, 31008 Elze (DE). **SCHOLZ,  
Hans-Werner** [DE/DE]; Hattorfer Holz 17,  
38446 Wolfsburg (DE). **ORTIZ, Sergio**  
[DE/DE]; Husarenstrasse 34, 38102 Braun-  
schweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Brieffäch 1770, 38436  
Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60H 1/00**

(11) **WO 02/070291** (13) A1

(21) PCT/BR02/00031

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) MU-8100345-5 **5 Mar/mar 2001 BR**  
**(05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE DESIGNED TO BE FITTED ON  
THE COMPRESSOR ACTUATING SYS-  
TEM OF VEHICLE AIR-CONDITION-  
ING UNITS

• CLIMATISEUR POUR VEHICULE :  
DISPOSITIF CONÇU POUR S'ADAP-  
TER SUR LE SYSTEME DE COM-  
MANDE DU COMPRESSEUR

(71, 72) **DOS SANTOS, José Raimundo**  
[BR/BR]; Rua Francisco Paes, 229,  
CEP-12210-904 São José dos Campos,  
SP (BR).

(74) **HEINE, Monica**; Rua Coronel Oscar Porto,  
1240 - sala 1, Vila Mariana, CEP-04003-005  
São Paulo, SP (BR).

(81) CA CN IL JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B60H 1/22**

(11) **WO 02/070292** (13) A1

(21) PCT/EP02/01489

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 560.6 **5 Mar/mar 2001** DE  
(**05.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VEHICLE HEATING DEVICE

• APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR VEHICULE

(71) **WEBASTO THERMOSYSTEME INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HABIJANEC, Stephan** [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, 82152 Krailling (DE).

(74) **WIESE, Gerhard**; Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg (DE).

(81) CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B60J 1/17**

(11) **WO 02/070293** (13) A1

(21) PCT/JP02/01877

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-59100 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WINDOW GLASS FOR CAR AND METHOD OF RECYCLING THE WINDOW GLASS

• VERRE DE VITRE POUR VOITURE ET PROCEDE POUR RECYCLER CE VERRE DE VITRE

(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) **KAWATA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 30-1, Umetsubocho 9-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0064 (JP). **ITO, Shinichiro** [JP/JP]; 19-9, Miyoshigaokamidori 5-chome, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0205 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B60J 10/02**

(11) **WO 02/070294** (13) A1

(21) PCT/US02/06429

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,920 **5 Mar/mar 2001** US  
(**05.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VEHICLE WINDOW GLAZING EDGE SEAL PROFILE

• PROFILE D'ETANCHEITE POUR BORDS DE VITRAGE DE FENETRES D'UN VEHICULE

(71) **CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.)** [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange (LU).

(72) **LAGRUE, Herve**; 11, quai Crauser, F-57100 Thionville (FR).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K 15/035**

(11) **WO 02/070295** (13) A2

(21) PCT/IL02/00110

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,365 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LIQUID FUEL TRAP

• PIEGE A CARBURANT LIQUIDE

(71) **RAVAL AGRICULTURAL COOPERATIVE SOCIETIES LTD.** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EHRMAN, Moshe** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **ORENSTEIN, Ehud** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **MOALEM, Zohar** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **OLSHANETSKY, Vladimir** [IL/IL]; 11 Zalpah Street, 84513 Beer Sheva (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **B60K 15/04**

(11) **WO 02/070296** (13) A1

(21) PCT/DE02/00408

(22) **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 189.9 **2 Mar/mar 2001** DE  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FUEL TANK

• RESERVOIR A CARBURANT

(71) **KAUTEX TEXTRON GMBH. & CO. KG.** [DE/DE]; Kautexstrasse 52, 53229 Bonn (DE).

(72) **VIEBAHN, Reiner**; Oberdorfstr. 23, 53342 Wachtberg (DE). **ADAMS, Christoph**; Am Römerlager 19, 53117 Bonn (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K 20/04, F16H 59/02**

(11) **WO 02/070297** (13) A1

(21) PCT/SE02/00369

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100760-8 **7 Mar/mar 2001** SE  
(**07.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • JOINT ARRANGEMENT FOR A GEAR SHIFT MECHANISM

• SYSTEME DE JOINT POUR MECANISME DE CHANGEMENT DE VI- TESSE

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THORESON, Torsten** [SE/SE]; Solskiftesgatan 20, S-442 53 Ytterby (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **B60L 11/12, B60K 6/04 // 41/00**

(11) **WO 02/070298** (13) A1

(21) PCT/JP02/01202

- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-62500 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HYBRID VEHICLE CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD  
 • SYSTEME DE COMMANDE D'UN VEHICULE HYBRIDE ET SON PROCEDE DE COMMANDE
- (71) **NISSAN MOTOR CO.,LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAZAMA, Isamu** [JP/JP]; 92-113, Uragou-cho 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.  
 (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/08**  
 (11) **WO 02/070299** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/02396  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 245.3 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LONGITUDINAL SEAT ADJUSTMENT DEVICE, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE  
 • DISPOSITIF DE REGLAGE LONGITUDINAL D'UN SIEGE, EN PARTICULIER DANS UNE AUTOMOBILE
- (71) **IMS GEAR GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Str. 16, 78166 Donaueschingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOFSCHULTE, Wolfram-Heinrich** [—/DE]; Finkenweg 18, 79848 Bonndorf (DE). **WÖHRLE, Michael** [DE/DE]; Erlewinstrasse 6, 78078 Niedereschach (DE). **PROBST, Frank** [DE/DE]; Niedereschacher Strasse 5, 78052 Obereschach (DE). **KRIMMEL, Fred** [DE/DE]; Rosenstrasse 7, 72474 Winterlingen (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

- 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 3/06, B64D 11/06**  
 (11) **WO 02/070300** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/01693  
 (22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SEAT FOR VEHICLE  
 • SIÈGE POUR VÉHICULE
- (71, 72) **KANAI, Tetsuo** [JP/JP]; 3-11-60, Hakusan, Abiko-shi, Chiba 270-1154 (JP). **KANAI, Kiyoko** [JP/JP]; 3-11-60, Hakusan, Abiko-shi, Chiba 270-1154 (JP). **KANAI, Takashi** [JP/JP]; 3-11-60, Hakusan, Abiko-shi, Chiba 270-1154 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B60P 1/64**  
 (11) **WO 02/070301** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/00393  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0100738-4 **6 Mar/mar 2001 SE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MOUNTING MEANS, FOR INSTANCE FOR A SUPERSTRUCTURE ON TRUCKS  
 • MOYEN DE MONTAGE DESTINE, PAR EXEMPLE, AU MONTAGE D'UNE SUPERSTRUCTURE SUR DES CAMIONS
- (71) **LAXO MEKAN AB** [SE/SE]; Gryt Industriområde, S-70221 Örebro (SE). **HIMBERG, Tomas** [SE/SE]; c/o Laxo Mekan AB, GGryt Industriområde, S-70464 Örebro (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERSSON, Claes** [SE/SE]; c/o Laxo Mekan AB, Gryt Industriområde, S-70221 Örebro (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B60Q 05/00, G10K 9/12**  
 (11) **WO 02/070302** (13) A1  
 (21) PCT/US01/22207  
 (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,569 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DIGITAL HORN FOR A MOTOR VEHICLE  
 • AVERTISSEUR SONORE NUMÉRIQUE POUR AUTOMOBILE
- (71) **WOLO MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 1 Saxwood Street, Deer Park, NY 11729 (US).
- (72) **SOLOW, Joseph**; 6 Julia Circle, Dix Hill, NY 11746 (US).
- (74) **MAUNE, James, J.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B60R**  
 (11) **WO 02/070303** (13) A2  
 (21) PCT/US02/07132  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/800,363 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INFLATALBE AIRBAG BOLSTER PANEL RETENTION APPARATUS  
 • APPAREIL DE RETENUE DE PANNEAU D'APPUI D'AIRBAG
- (71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) **SCHNEIDER, David, W.**; 4091 Highview Ct., Waterford, MI 48329 (US).
- (74) **BROWN, Sally, J.**; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 13/02

(11) WO 02/070304 (13) A1

(21) PCT/AT02/00072

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 168/2001 7 Mar/mar 2001 AT  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FASTENING ELEMENT FOR PART OF  
A TRIM INSIDE A MOTOR VEHICLE  
• ELEMENT DE FIXATION POUR UN  
ELEMENT D'HABILLAGE INSTALLE  
DANS L'HABITACLE D'UN VEHI-  
CULE AUTOMOBILE

(71) STEYR-DAIMLER-PUCH [AT/AT];  
Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer  
Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖTZINGER, Bruno [AT/AT]; Ober-  
schöcklweg 12, A-8045 Weintzen (AT).  
HAUSBERGER, Klaus [AT/AT]; Gerhart  
Hauptmannsgasse 16, A-8042 Graz (AT).  
SCHAFFER, Jürgen [AT/AT]; Stallhofs-  
trasse 21a, A-8112 Gratwein (AT).

(74) KOVAC, Werner; Magna Steyr AG & Co  
Kg, Magna-Strasse 1, A-2522 Oberwalters-  
dorf (AT).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 19/18

(11) WO 02/070305 (13) A1

(21) PCT/NL02/00129

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1017483 2 Mar/mar 2001 NL  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BUMPER DEVICE

• DISPOSITIF DE PARE-CHOC

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR  
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-  
PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];  
Schoemakersstraat 97, NL-2628 VK Delft  
(NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSMA, Freerk [NL/NL]; Burge-  
meester Musquetiersingel 20, NL-2636 GE  
Schipluiden (NL).

(74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe  
Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 19/18

(11) WO 02/070306 (13) A2

(21) PCT/US02/06113

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,442 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 09/797,526 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 09/797,062 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 09/797,275 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 09/997,670 29 Nov/nov 2001 US  
(29.11.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENERGY ABSORBING MOTOR VEHI-  
CLE COMPONENTS AND METHODS  
FOR MANUFACTURING THE SAME

• COMPOSANTS D'AUTOMOBILE AB-  
SORBANT L'ENERGIE ET LEURS  
PROCEDES DE FABRICATION

(71) PATENT HOLDING COMPANY  
[US/US]; 33662 James J. Pompo Drive,  
Fraser, MI 48026 (US).

(72) WINGET, Larry, J.; 1799 Foxknoll,  
Leonard, MI 48038 (US). PREISLER,  
Darius, J.; 52497 Powderhorn, Macomb,  
MI 48042 (US). HOFMANN, William, G.;  
1022 Kensington Road, Grosse Point Park,  
MI 48230 (US). MURPHY, John, F.; 5559  
Cade Road, Imlay City, MI 48444 (US).  
TARAHOMI, Sassan; 5491 Parkside Drive,  
Brighton, MI 48114 (US).

(74) SALMON, Jeffrey, W. et al. / etc.; Welsh &  
Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 S. Riverside Plaza,  
Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> B60R 21/01

(11) WO 02/070307 (13) A1

(21) PCT/DE02/00607

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 042.6 2 Mar/mar 2001 DE  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONTROL AND EVALUATION SYS-  
TEM FOR A COMPOUND SENSOR  
• SYSTEME DE COMMANDE/D'EVA-  
LUATION POUR UN DETECTEUR  
COMPOSE

(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) SCHLICK, Michael [DE/DE];  
Woeschbacher Strasse 77, 76372 Pfinztal  
(DE). HOETZEL, Juergen [DE/DE]; Re-  
itfeldstrasse 9, 61197 Florstadt (DE). ZIM-  
MERMANN, Uwe [DE/DE]; Hoferstrasse  
34, 71636 Ludwigsburg (DE). MORITZ,  
Rainer [DE/DE]; Filderbahnstrasse 50,  
70794 Filderstadt (DE). LUCAS, Bern-  
hard [DE/DE]; Zehenderstrasse 2, 74354  
Besigheim (DE). TOENNESEN, Tore  
[DE/DE]; Biberacher Strasse 95, 72760  
Reutlingen (DE). WINNER, Hermann  
[DE/DE]; Theodor-Roessler-Strasse 18,  
76467 Bietigheim (DE). HUEPPAUFF,  
Martin [DE/DE]; Vaihinger Markt 26,  
70563 Stuttgart (DE). UHLER, Werner  
[DE/DE]; Augsteinerstrasse 11, 76646  
Bruchsal (DE). BULLA, Joachim [DE/DE];  
Schauchertstrasse 78, 71282 Hemmingen  
(DE). SCHMID, Dirk [DE/DE]; Rahalden-  
strasse 12, 75397 Simmozheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/20, B60K 37/00

(11) WO 02/070308 (13) A2

(21) PCT/US02/06961

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,892 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTEGRATED PASSENGER AIRBAG  
GANISTER INTO SEAMLESS SOFT  
INS TRUMENT PANEL

• ENVELOPPE POUR COUSSIN D'AIR  
PASSAGER INTEGREE DANS UNE  
PLANCHE DE BORD EN MATERIAU  
TENDRE SANS RACCORD

(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [CA/CA];  
337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K 1  
(CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SONCRANT, Jeffrey, L. [US/US]; 3068  
Franklin Park, Sterling Heights, MI 48310  
(US). HAGER, Richard, A. [US/US]; 6893  
Fox Lane, Waterford, MI 48327 (US).

(74) ASHER, Robin, W. et al. / etc.; Clark Hill  
PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, De-  
troit, MI 48226-3435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B60R 21/26**
- (11) **WO 02/070309** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01748
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-49824 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)
- (30) 2001-142085 **11 May/mai 2001** JP  
(**11.05.2001**)
- (30) 2001-267128 **4 Sep/sep 2001** JP  
(**04.09.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INFLATOR  
• MOYEN GONFLABLE
- (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) **GOTO, Yuzo** [JP/JP]; 489-6, Okihama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241 (JP). **IWAI, Yasunori** [JP/JP]; 7-23-705, Nakanohonmachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051 (JP). **KATSUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; 4-2-2, Ohtsuko, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP). **NAKAYASU, Masayuki** [JP/JP]; 2-86, Imazaikekita, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8079 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CN CZ KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 7/10**
- (11) **WO 02/070310** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00269
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,339,740 **2 Mar/mar 2001** CA  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BRAKE CONTROL DEVICE ON STEERING WHEEL  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE AU VOLANT
- (71) **GROUP NEWTECH INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 779 Boulevard Industriel, Blainville, Québec J7C 3V3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RANCOURT, Yvon** [CA/CA]; 22 Hombourg, Lorraine, Québec J6Z 4N2 (CA).

**CONSTANS, Alain** [CA/CA]; 4285 rue Telesphore, Terrebonne, Québec J6Y 1C9 (CA). **EL-HAOUARI, M'hamed** [CA/CA]; 7664 Leonard De Vinci, Montreal, Québec H2A 2P6 (CA).

- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 7/10, 7/02, 11/04**
- (11) **WO 02/070311** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00765
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 079.5 **2 Mar/mar 2001** DE  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CABLE PULL ADJUSTMENT FOR A PARKING BRAKE  
• REGLAGE DU CABLE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT
- (71) **EDSCHA AG** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAKER, Ulf** [DE/DE]; Deggendorfer Strasse 30, 94491 Hengersberg (DE). **NEUDORFER, Josef** [DE/DE]; Iggenbacher Strasse 19, 94491 Hengersberg (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst** et al. / etc.; Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B60T 8/00, 8/32, 8/48, 13/565, 13/72, 8/26**
- (11) **WO 02/070312** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02170
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 546.0 **5 Mar/mar 2001** DE  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREINAGE ANTIBLOCAGE
- (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) **REVIOL, Ralf** [DE/DE]; Spessartstr. 17, 63128 Dietzenbach-Steinberg (DE). **SCHMITT, A, Stefan** [DE/DE]; Untere Sattelhecke 27, 63867 Johannesberg (DE). **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str.7, 35083 Wetter (DE). **FÜHRER, Jochen** [DE/DE]; Gundolfstrasse 24, 64287 Darmstadt (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 10/00, 13/58, 8/00, 8/32, 8/48**
- (11) **WO 02/070313** (13) A1
- (21) PCT/US02/06159
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,270 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (30) 10/086,083 **27 Feb/fév 2002** US  
(**27.02.2002**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A DRIVETRAIN RETARDER  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN RALENTISSEUR SECONDAIRE
- (71) **INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC.** [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) **HASFJORD, Lawrence, D.**; 3032 Canterbury Blvd., Apt. 7, Fort Wayne, IN 46835 (US). **WILSON, Erik, C.**; 5103 Stonehedge Blvd., Apt. 9, Fort Wayne, IN 46835 (US). **MARSHALL, Brian, P.**; 5824 Lassiter Mill Place, Fort Wayne, IN 46835 (US). **RODGERS, David, V.**; 518 N. Addison Road, Villa Park, IL 60181 (US). **MILLER, Stanton, E.**; 1922 Basswood Trail, Fort Wayne, IN 46814 (US). **WILSON, Chris, L.**; 3806 South Drive, Fort Wayne, IN 46815 (US).
- (74) **CALFA, Jeffrey, P.** et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> B60T 11/18, 7/06, F16C 11/06

(11) WO 02/070314 (13) A1

(21) PCT/EP02/02473

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 931.8 7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BRAKING SYSTEM AND FORCE TRANSMISSION ASSEMBLY THEREFOR

• SYSTÈME DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE DESTINÉ A UN TEL SYSTÈME DE FREINAGE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖTH, Boris [DE/DE]; Kelkheimerstrasse 49, 65843 Sulzbach (DE).

(74) RÖTHINGER, Rainer; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 11/22, 17/04, B62L 3/02

(11) WO 02/070315 (13) A1

(21) PCT/AT01/00103

(22) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MASTER CYLINDER FOR MOTORCYCLE/BIKE, OR THE LIKE, BRAKE OR CLUTCH

• MAITRE-CYLINDRE POUR MOTO-CYCLETTE/BICYCLETTE OU ANALOGUE, FREIN OU EMBRAYAGE

(71) BREMBO ENGINEERING S.P.A. [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUSTER, Michael [DE/IT]; Via Roma, 60 C, I-24030 Valbrembo (IT). STUHLER, Andrea [DE/IT]; Via Roma, 62, I-24030 Valbrembo (IT). BONFANTI, Roberto [IT/IT]; Via Ungaretti, 30 G, I-24126 Bergamo (IT).

(74) SIMINO, Massimo et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 13/14, 8/36, 8/52, 8/40, 8/32, F16D 55/00

(11) WO 02/070316 (13) A1

(21) PCT/CA02/00270

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,339,343 5 Mar/mar 2001 CA (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTEGRATED DISK BRAKE ASSEMBLY

• ENSEMBLE FREIN A DISQUE INTEGRE

(71) GROUP NEWTECH INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 779 Boulevard Industriel, Blainville, Québec J7C 3V3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONSTANS, Alain [CA/CA]; 4285 rue Telesphore, Terrebonne, Québec J6Y 1C9 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B61B 3/02

(11) WO 02/070317 (13) A1

(21) PCT/US02/03300

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,688 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INDIVIDUAL TRANSPORTATION SYSTEM

• SYSTÈME DE TRANSPORT INDIVIDUEL

(71) CASCADE ENGINEERING, INC. [US/US]; 5251 - 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512-2011 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Fredrick, P. [US/US]; 5505 Bancroft Ave., Alto, MI 49302 (US). GAE-GAUF, Benedikt, J. [CH/US]; 910 Floral Ave., S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. BOX 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> B61B 13/12

(11) WO 02/070318 (13) A1

(21) PCT/GB02/00916

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105355.2 3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VEHICULAR LINEAR PNEUMATIC PROPULSION SYSTEM

• SYSTÈME DE PROPULSION PNEUMATIQUE LINEAIRE POUR VEHICULES

(71, 72) TIDMARSH, Thomas, John, Scott [GB/GB]; Farthings, N0. 2, The Old Coach Road, Birch Green, Hertford, Herts SG14 2LP (GB).

(74) MAURY, Richard, Philip; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.



(84) AP (GH GM 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> **B61D 17/04, 17/06**

(11) **WO 02/070319** (13) A1

(21) PCT/EP02/01816

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 830.8 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ALIGNMENT OF A RAIL VEHICLE DRIVER'S CAB

- PROCEDE POUR ORIENTER UNE CABINE DE CONDUCTEUR DANS UNE POSITION CORRECTE ET VEHICULE SUR RAILS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

(72) **RAPPE, Markus**; Greimersdorf 53, 90556 Cadolzburg (DE). **SCHWANDT, Stephan**; Sternstr. 4, 90537 Feucht (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) CN CZ HU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61D 17/20**

(11) **WO 02/070320** (13) A1

(21) PCT/KR02/00396

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0006287 U **8 Mar/mar 2001 KR (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GANGWAY DIPHRAGM STRUCTURE FOR A RAILWAY VEHICLE

- STRUCTURE DE DIAPHRAGME DE PASSERELLE POUR VEHICULE DE CHEMIN DE FER

(71, 72) **LEE, Eun-sook** [KR/KR]; 128-6, Sintanjin-dong, Daedeok-gu, 306-816 Daejeon (KR).

(74) **JOO, Jong-Ho**; 2nd Floor, Kwang-lim Bldg, 1444-21, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-866 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B62B 13/04**

(11) **WO 02/070321** (13) A1

(21) PCT/EP02/00558

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 02 340.5 **19 Jan/jan 2001 DE (19.01.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SNOW RIDER

- ENGIN DE GLISSE SUR NEIGE

(71) **JYKK GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 65, 70192 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNGNICKEL, Nils-Peter, Ken** [DE/DE]; c/o Jyck GmbH, Robert-Bosch-Strasse 65, 70192 Stuttgart (DE).

(74) **ZUMSTEIN, F.** et al. / etc.; Bräuhausstrasse 4, 80331 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B62D 23/00, 29/00**

(11) **WO 02/070322** (13) A1

(21) PCT/US02/06051

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,468 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HYBRID SPACE FRAME FOR MOTOR VEHICLE

- STRUCTURE SPATIALE HYBRIDE POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) **MAGNA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABBIANELLI, Gianfranco** [CA/US]; 1667 Picadilly, Troy, MI 48084 (US). **ASHLEY, Richard** [US/US]; 2395 Sunnyknoll, Berkley, MI 48072 (US).

(74) **HILLIARD, Thomas, P.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 24/04, B60G 17/00**

(11) **WO 02/070323** (13) A1

(21) PCT/DK02/00119

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00291 **22 Feb/fév 2001 DK (22.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HIGHT ADJUSTABLE CHASSIS FOR REGULATING THE ORIENTATION OF A CHASSIS PART IN RELATION TO A REFERENCE ORIENTATION

- CHASSIS A ROUES A HAUTEUR REGULABLE POUR REGULER L'ORIENTATION D'UN ELEMENT DE CHASSIS PAR RAPPORT A UNE ORIENTATION DE REFERENCE

(71, 72) **LAURSEN, Niels, Kjær** [DK/DK]; Tøningvej 16, DK-8740 Brædstrup (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **B62D 25/06, 25/08**

(11) **WO 02/070324** (13) A1

(21) PCT/EP02/01266

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 057.4 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ROOF FRAME ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLES

- ENSEMBLE BAIE POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EIPPER, Konrad** [DE/DE]; Dorfanger 26, 72108 Rottenburg (DE). **KOSLOWSKI, Heinz** [DE/DE]; Lindenstrasse 1, 70839 Gerlingen (DE). **LOHSE, Thomas** [DE/DE]; Hainholzweg 8, 21358 Mechtersen (DE). **SAILER, Thomas** [DE/DE]; Dettinger Strasse 1, 72555 Metzingen (DE). **SCHRÖDER, Matthias** [DE/DE]; Apfelstrasse 8, 21720 Grünendeich (DE). **WENDLER, Roland** [DE/DE]; Furtwanger Strasse 4, 71034 Böblingen (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 25/06, B21D 26/02**
- (11) **WO 02/070325** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01267
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 055 8 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REAR ROOF FRAME FOR MOTOR VEHICLES
- CADRE ARRIERE DE TOIT POUR AUTOMOBILES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CI)*
- (72, 75) **EIPPER, Konrad** [DE/DE]; Dorfanger 26, 72108 Rottenburg (DE). **KOSLOWSKI, Heinz** [DE/DE]; Lindenstrasse 1, 70839 Gerlingen (DE). **LOHSE, thomas** [DE/DE]; Hainholzweg 8, 21358 Mechtersen (DE). **SAILER, Thomas** [DE/DE]; Dettinger Strasse 1, 72555 Metzingen (DE). **SCHROEDER, Matthias** [DE/DE]; Apfelstrasse 8, 21720 Grünendeich (DE). **WENDLER, Richard** [DE/DE]; Furtwanger Strasse 4, 71034 Böblingen (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 25/08**
- (11) **WO 02/070326** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01265
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 056 6 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CORNER REGION BETWEEN LATERAL AND REAR ROOF FRAMES ON A MOTOR VEHICLE WITH A HATCHBACK DOOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- ZONE D'ANGLE ENTRE UNE BAIE LATERALE ET UNE BAIE ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A HAYON ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Grünackerstrasse 29, 71069 Sindelfingen (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 25/08, B60R 19/56, B62D 65/16**
- (11) **WO 02/070327** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00410
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 0100746-7 **7 Mar/mar 2001 SE (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FRONT ASSEMBLY FOR HEAVY GOODS VEHICLES
- ENSEMBLE AVANT D'UN VEHICULE LOURD
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SVENDSEN, Benny** [SE/SE]; Djurgårdsgatan 27, S-414 62 Göteborg (SE). **ODERMALM, Jonas** [SE/SE]; Sveagatan 24, S-413 14 Göteborg (SE). **HÅKANSSON-BÖCKMARK, Jörgen** [SE/SE]; Ryd Västergårdsvägen 37, S-443 51 Lerum (SE).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Bergquist, Gunnar, Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 55/116, 55/10**
- (11) **WO 02/070329** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01766
- (22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CRAWLER VEHICLE
- VEHICULE A CHENILLE
- (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) **YAMAZAKI, Nobuo** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **ICHIKAWA, Katsuhisa** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).
- (74) **SHIMODA, Yo-ichiro** et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62H 5/00**
- (11) **WO 02/070330** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00320
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/005210 U **27 Feb/fév 2001 KR (27.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • USING OF MINUTE AMPERE TO BURLAR ALARM

• UTILISATION DE COURANT DE FAIBLE INTENSITE DANS UN AVER-TISSEUR ANTIVOL

(71, 72) **YUN, Cha-Rang** [KR/KR]; Suite 101, Unit 5, 904-6 Youngyoung Dasedae, Mansu-Dong, Namdong-Gu, Incheon 405-240 (KR).

(74) **KIM, Won-Shik**; International Department, 1st Floor, 823-11 Animedia B/D, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN ID JP PH SG US VN.

(84) EP (AT DE IT).

(51)<sup>7</sup> **B62J 11/00, B60N 3/10**

(11) **WO 02/070331** (13) A1

(21) PCT/AU02/00224

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3443 **1 Mar/mar 2001 AU (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A BEVERAGE CONTAINER HOLDER  
• PORTE-CONTENANT DE BOISSON

(71, 72) **DEMCHENKO, Dimitri** [AU/AU]; 24 Archilles Drive, Springood, Queensland 4127 (AU).

(74) **INTELLPRO**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 7, 102 Adelaide Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **B62K 25/28**

(11) **WO 02/070332** (13) A1

(21) PCT/FR02/00736

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02778 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REAR SUSPENSION OF A VEHICLE WITH DRIVE WHEEL BORNE BY AN OSCILLATING ARM  
• SUSPENSION ARRIERE D'UN VEHICULE AVEC UNE ROUE MOTRICE PORTEE PAR UN BRAS OSCILLANT

(71, 72) **LESAGE, Philippe** [FR/FR]; 110, avenue de la Forêt, F-77190 Dammarie Les Lys (FR).

(72, 75) **ANTONOT, Emmanuel** [FR/FR]; 128, avenue Victor Hugo, F-21000 Dijon (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B63B 1/10, 1/12, 7/00, 7/02, 9/00, 9/04, 9/06, 15/00, 35/71, 35/73**

(11) **WO 02/070333** (13) A1

(21) PCT/AU02/00225

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3599 **6 Mar/mar 2001 AU (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AN ASSEMBLY FOR CONVERTING A CATAMARAN INTO A TRIMARAN  
• ENSEMBLE SERVANT A CONVERTIR UN CATAMARAN EN TRIMARAN

(71, 72) **DAWSON, Paul** [AU/AU]; 9 Lakewood Drive, Weyba Downs, Queensland 4573 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **B63B 9/00, 3/08 // B63H 5/125**

(11) **WO 02/070334** (13) A1

(21) PCT/DE02/00664

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 255.0 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AUXILIARY DEVICE FOR HANDLING, SUCH AS MOUNTING AND DISMOUNTING, LARGE SHIP THRUSTERS

• DISPOSITIF AUXILIAIRE DE MANIPULATION, TELLE QUE MONTAGE ET DEMONTAGE, D'HELICES DE GOUVERNAIL DE GRANDES DIMENSIONS POUR NAVIRES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Peter** [DE/DE]; Triftstrasse 27, 21075 Hamburg (DE). **VAN MAMEREN, Hans** [NL/NL]; Speckerijenhof 53, NL-3063 Rotterdam (NL).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B63B 17/02**

(11) **WO 02/070335** (13) A1

(21) PCT/ES02/00093

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 0100574 **5 Mar/mar 2001 ES (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VESSEL WITH A CONVERTIBLE DECK

• EMBARCATION A PONT CONVERTIBLE

(71) **FUORE DESIGN S.L.** [ES/ES]; Teodor Roviralta, 31, E-08022 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIMMEL, Erwin, Leo** [AT/AT]; Teodor Roviralta, 31, E-08022 Barcelona (ES).

(74) **MORGADES MANONELLES, Juan, Antonio**; c/Rector Ubach, 37-39 bj. 2<sup>a</sup>, E-08021 Barcelona (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B63B 21/00**

(11) **WO 02/070336** (13) A1

(21) PCT/US02/06797

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,655 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • RADIAL BEARING ARRANGEMENT AND METHOD FOR INSTALLATION

• DISPOSITIF DE ROULEMENT RADIAL ET PROCEDE D'INSTALLATION

(71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **HOBDY, Miles, A.**; 5742 Creekbend, Houston, TX 77096 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Andrews & Kurth-Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L., P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 22/18

(11) WO 02/070337 (13) A1

(21) PCT/EP02/02597

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105757.9 8 Mar/mar 2001 GB (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BUOY

• BOUEE

(71) GRANHERNE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Hill Park Court, Springfield Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7NL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMILTON, James [GB/GB]; 29 Clydesdale Gardens, Richmond, Surrey TW10 5EG (GB).

(74) HOFFMANN . EITLE et al. / etc.; Arabelastrasse 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> B63C 3/08

(11) WO 02/070338 (13) A1

(21) PCT/SE02/00403

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0100779-8 8 Mar/mar 2001 SE (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • END-CONNECTING ARRANGEMENT FOR DRIVE PATH SECTIONS INCLUDING BEAM PARTS LOCATED AT A DISTANCE FROM EACH OTHER

• DISPOSITIF DE CONNEXION D'EXTREMITES POUR SECTIONS DE VOIE DE GUIDAGE COMPRENANT DES PARTIES DE POUTRE SITUEES A DISTANCE LES UNES DES AUTRES

(71) TULLINGE TEKNIK AB [SE/SE]; Varvsvägen 6, S-740 71 Öregrund (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANDLIND, Hans, Ingmar [SE/SE]; Jungmansgatan 21, S-740 71 Öregrund (SE).

(74) GROTH & CO. KB; Box 6107, Västmannagatan 43, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B63H

(11) WO 02/070339 (13) A2

(21) PCT/US02/06633

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,594 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR LIFTING WATER FROM GAS WELLS USING A PROPELLANT

• SYSTEME D'ASPIRATION D'EAU DE PUIITS DE GAZ A L'AIDE D'UNE CHARGE DE POUDRE

(71) PROPELLANT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 100, 665 Highway 75 South, Peachtree City, GA 30269 (US).

(72) PASSAMANECK, Richard, S.; 1065 North Ford Street, Golden, CO 80403 (US). FRAZIER, Lynn.; 5353 County Road #73, Robstown, TX 78380 (US). TIERNAN, John, P.; 21 Kilburn Place, Newman, GA 30265 (US).

(74) CARSON, W., Scott et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63H 5/16

(11) WO 02/070340 (13) A1

(21) PCT/US01/06825

(22) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR REDUCING VESSEL DRAFT

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE TIRANT D'EAU D'UN BATEAU

(71) POWER VENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2615 N.E. 5th Avenue, Pompano Beach, FL 33064 (US).

(72) SMALL, Mark; 5067 Garfield Road, Delray Beach, FL 33484 (US).

(74) SLAVIN, Michael; McHale & Slavin, P.A., 4440 PGA Blvd., Suite 402, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(81) AU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B64B

(11) WO 02/070341 (13) A2

(21) PCT/US02/06588

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,930 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CEDAR IMPRESSION SIDING CORNER

• COIN DE PAREMENT A IMPRESSION CEDRE

(71) CERTAINTEED CORPORATION [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482-0101 (US).

(72) STEFFES, Stephen, William; 531 Oaklane Street, McPherson, KS 67460 (US). SHAW, Robert, David; 9720 McDonald Road, Parma, MI 49269 (US).

(74) POWERS, Joseph, A. et al. / etc.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64C 39/00, 39/06, B64D 27/26

(11) WO 02/070342 (13) A1

(21) PCT/GB02/00863

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105706.6 7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)

(30) 0119318.4 8 Aug/août 2001 GB (08.08.2001)

(30) 09/967,840 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 0200307.7 8 Jan/jan 2002 GB (08.01.2002)

(30) 10/084,749 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CIRCULAR VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT  
• AVION CIRCULAIRE A DECOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX

(71, 72) WALMSLEY, Eric, Ronald [GB/GB]; 21 Howard Crescent, Seer Green, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2XR (GB).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MA MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO SD SG SI SK SL TN TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B64D

(11) WO 02/070343 (13) A2

(21) PCT/US02/00780

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/261,682 11 Jan/jan 2001 US (11.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REMOTE CONTROL POWERED PARAFIL AIRCRAFT  
• PARAMOTEUR TELECOMMANDE

(71) REMOTE AERIAL SERVICES, INC. [US/US]; 2711 Rew Circle, Suite D, Ocoee, FL 34761 (US).

(72) TALBERT, Tony; 4447 Windsmere Boulevard, Orlando, FL 32835 (US). KULO, John, Mark; 11869 Ottawa Avenue, Orlando, FL 32837 (US).

(74) LIVINGSTON, Edward, M.; 628 Ellen Dr., P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64F

(11) WO 02/070344 (13) A2

(21) PCT/US02/06513

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,364 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SHELTERED AIRCRAFT SUPPLY VEHICLE  
• VÉHICULE RAVITAILLEUR D'AÉRO-NEF COUVERT

(71) CRAMARO TARPULIN SYSTEMS, INC. [US/US]; 131 Sandy Drive, Newark, DE 19713 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BUKER, Bob [NL/NL]; 5126 Wt. Gilze (NL). CRAMARO, Michael [CA/US]; 206 Lansing Island Drive, Indian Harbor Beach, FL 32937 (US).

(74) PEZZNER, Harold; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> B64G

(11) WO 02/070345 (13) A2

(21) PCT/US02/07404

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,127 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING ORBITAL SPACE PLATFORMS USING PAYLOAD CANISTERS

VIA INTERMEDIATE ORBITAL RENDEZVOUS AND DOCKING

• PROCEDE ET APPAREIL D'AVI-TAILLEMENT DE PLATES-FORMES SPATIALES ORBITALES AU MOYEN DE CONTENEURS VIA DES OPERATIONS DE RENDEZ-VOUS ET D'ATTACHE INTERMEDIARIES ORBITALES

(71) CONSTELLATION SERVICES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) ANDERMAN, David; 2313-B Via Puerta, Laguna Hills, CA 92653 (US). MUNIZ, Benigno, Jr.; 1319 Gonzales Road, Simi Valley, CA 91367 (US).

(74) ALBERT, Philip, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65B 1/04

(11) WO 02/070346 (13) A1

(21) PCT/US02/06405

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,489 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 10/083,804 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR DISPENSING A VISCOUS COMESTIBLE PRODUCT  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR PRODUIT COMESTIBLE VISQUEUX

(71) AFP ADVANCED FOOD PRODUCTS LLC [US/US]; 402 South Custer Avenue, New Holland, PA 17557 (US).

(72) GOOD, Richard, L.; 4361 New Holland Road, Mohnton, PA 19540 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B65B 1/28**

(11) **WO 02/070347** (13) A1

(21) PCT/EP02/01803

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 478.2 **5 Mar/mar 2001** DE  
(05.03.2001)

(30) 101 17 770.4 **9 Apr/avr 2001** DE  
(09.04.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR BAGGING BULK MATERIAL

• DISPOSITIF POUR ENSACHER DE LA MARCHANDISE EN VRAC

(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) **NOBBE, Ludger** [DE/DE]; Waldstrasse 23, 49170 Hagen a. T.W. (DE).

(81) BR CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B65B 25/08, A23B 4/00, B26D 7/27**

(11) **WO 02/070348** (13) A1

(21) PCT/AE02/00027

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) S2001/0205 **5 Mar/mar 2001** IE  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE AND PROCESS FOR INTERLEAVING FOOD PRODUCTS WITH SHEETS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉS A INTERCALER DES FEUILLES ENTRE DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **LUCEY, James, Finbar** [IE/IE]; Lacklum, Inniskeen, Dundalk, Co. Louth (IE).

(74) **SHORTT, Peter, Bernard** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **B65B 31/02, 43/12**

(11) **WO 02/070349** (13) A1

(21) PCT/IT02/00106

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI01A000488 **8 Mar/mar 2001** IT  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILLING AND VACUUM SEALING PAIRS OF BAGS

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR REMPLIR ET REFERMER SOUS VIDE DES PAIRES DE SACS

(71) **GOGLIO LUIGI MILANO S.P.A.** [IT/IT]; Via Solari, 10, I-20144 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOGLIO, Franco** [IT/IT]; Via Canova, 25, I-20145 Milan (IT).

(74) **BARCIELLI, Giovanna** et al. / etc.; Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A., Via Dogana, 1, I-20123 Milan (IT).

(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 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> **B65B 43/26, 43/46, B65D 33/00, B65B 43/12**

(11) **WO 02/070350** (13) A1

(21) PCT/GB02/00964

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105399.0 **5 Mar/mar 2001** GB  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FILLING BAGS AS WELL AS THE STACK OF BAGS USED

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE REMPLIR DES SACS AINSI QUE PILE DE SACS UTILISEE

(71) **D.C. NORRIS & CO. (ENG.) LTD** [GB/GB]; Industrial Estate, Great Gransden, Nr. Sandy, Bedfordshire SG19 3AH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORRIS, David, Alan** [GB/GB]; D.C. Norris & Co. (Eng.) Ltd., Industrial Estate, Great Gransden, Nr. Sandy, Bedfordshire SG19 3AH (GB). **SIBBETT, Gerald, Stanley** [GB/GB]; D.C. Norris & Co. (Eng.) Ltd., Industrial Estate, Great Gransden, Nr. Sandy, Bedfordshire SG19 3AH (GB).

(74) **WEITZEL, David, Stanley**; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B65C 7/00, G09F 3/00, 3/16**

(11) **WO 02/070351** (13) A1

(21) PCT/JP02/01935

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-57204 **1 Mar/mar 2001** JP  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOCKING ELEMENT ATTACHING DEVICE

• DISPOSITIF DE POSE D'ATTACHES

(71) **M.I.T. INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-7, Hino 7-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0051 (JP). **LASCO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-12, Kashiwa 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UENO, Hideyuki** [JP/JP]; 9-7, Hino 7-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0051 (JP). **SHIRAYA, Junji** [JP/JP]; c/o LASCO CO., LTD., 8-12, Kashiwa 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005 (JP).

(74) **HATA, Yasuyuki** et al. / etc.; Akasaka-Taisei Bldg., 1-18, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **B65D**

(11) **WO 02/070352** (13) A2

(21) PCT/EP02/02463

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) MO01A000038 **6 Mar/mar 2001** IT  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR WORKING PLASTIC MATERIAL AND CONTAINER FOR FLUID PRODUCT

- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAVAIL DE PLASTIQUE ET RECIPIENT POUR PRODUIT FLUIDE

(71) **ELOPAK SYSTEMS A/G** [CH/CH]; Cherstrasse 4, CH-8152 Glattbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIANCHINI, Alessandro** [IT/IT]; Via dei Traeri, 54, I-41010 Cognento (IT).  
**DODI, Pierangelo** [IT/IT]; Via de Gasperi, 4, I-41030 San Prospero (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

#### (51)<sup>7</sup> B65D

(11) **WO 02/070353** (13) A2

(21) PCT/US02/06169

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,781 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)

(30) 09/895,059 **29 Jun/juin 2001** US  
(29.06.2001)

(30) 09/899,579 **5 Jul/juil 2001** US  
(05.07.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DRINK SPOUT SYSTEM

- SYSTEME DE GOULOT D'ASPIRATION DE BOISSON

(71) **ACORN BAY, LLC** [US/US]; 17 Parkgrove Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STILLINGER, Scott, H.** [US/US]; 15360 Robin Ann Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US). **PANEC, Donald, J.** [US/US]; 17 Parkgrove Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, PC, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> B65D

(11) **WO 02/070354** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00150

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/1889 **7 Mar/mar 2001** ZA  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CARTON WITH RE-CLOSABLE DISPENSING OPENING  
• CARTON A OUVERTURE DE DISTRIBUTION REFERMABLE

(71, 72) **BINGLE, Thomas, Johannes** [ZA/ZA]; 35 Kommissaris Street, Welgemoed, 7543 Belville (ZA).

(74) **HAHN, Hans, H.** et al. / etc.; Brian Bacon & Associates, Mariendahl House, 2nd Floor, Norwich On Main, Newlands, 7700 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### (51)<sup>7</sup> B65D 1/02

(11) **WO 02/070355** (13) A1

(21) PCT/US02/03111

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/777,720 **5 Feb/fév 2001** US  
(05.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BLOW MOLDED SLENDER GRIP-PABLE BOTTLE HAVING DOME WITH FLEX PANELS

- BOUTEILLE ELANCEE A ZONE DE PREHENSION MOULEE PAR SOUFFLAGE ET DOTEE D'UN DOME A PANNEAUX SOUPLES

(71) **GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.** [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

(72) **HONG, Seungyeol**; 411 Friendship Avenue, York, PA 17406 (US). **OGG, Richard, K.**; 464 Locust Lane, Littlestown, PA 17340 (US). **HARRELL, George**; 2640 Stevenson Drive, York, PA 17404 (US). **VLAH, John**; 102 Oak Ridge Drive, York, PA 17402 (US). **MELROSE, David, M.**; 90 Balmoral Road, Mt. Eden, Auckland 1003 (NZ).

(74) **BAK, William** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### (51)<sup>7</sup> B65D 5/54

(11) **WO 02/070356** (13) A1

(21) PCT/NL02/00130

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017485 **2 Mar/mar 2001** NL  
(02.03.2001)

(30) 1019648 **21 Dec/déc 2001** NL  
(21.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BOX PROVIDED WITH OPENING MEANS

- BOITE DOTEE D'UN ORGANE D'OUVERTURE

(71) **KAPPA DE ZEEUW GOLFKARTON B.V.** [NL/NL]; Coldenhovenseweg 122, NL-6961 EH Eerbeek (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOEREN, Hubertus, Johannes, Bernardus** [NL/NL]; Sleggeplantsoen 26, NL-6835 AJ Arnhem (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 5/54, 5/42

(11) WO 02/070357 (13) A1

(21) PCT/NL02/00138

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) n1 (26) en

(30) 1017486 2 Mar/mar 2001 NL (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PACKAGE FOR SUBPACKAGES, PROVIDED WITH ACCESSING MEANS ENABLING SUBPACKAGES TO BE READILY RELEASED, REMOVED AND ARRANGED ON A DISPLAY SURFACE

• EMBALLAGE DE SOUS-EMBALLAGES DOTE DE MOYENS D'ACCES PERMETTANT DE LIBERER, D'EVACUER ET DE DISPOSER LES SOUS-EMBALLAGES SUR UNE SURFACE D'EXPOSITION

(71) KAPPA DE ZEEUW GOLFKARTON B.V. [NL/NL]; Coldenhovenseweg 122, NL-6961 EH Eerbeek (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOEREN, Hubertus, Johannes, Bernardus [NL/NL]; Sleggeplantsoen 26, NL-6835 AJ Arnhem (NL).

(74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 17/00

(11) WO 02/070358 (13) A1

(21) PCT/DE01/00775

(22) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CLOSURE LID WITH A DUAL MIRROR SURFACE AND THE PRODUCTION THEREOF

• COUVERCLE DE FERMETURE A DOUBLE MIROIR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COUVERCLE

(71) SCHMALBACH-LUBECA AG [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRUBE, Lutz [DE/DE]; Finkenbreite 11, 38154 Koenigslutter (DE). HEINECKE, Dieter [DE/DE]; Elternweg 10, 38176 Wendeburg (DE). RIECK, Hajo [DE/DE]; Konstantin-Uhde-Strasse 9, 38106 Braunschweig (DE).

(74) LEONHARD, Reimund et al. / etc.; Leonhard Olgemoeller Fricke, Postfach 10 09 57, 80083 Muenchen (DE).

(81) AU BR CA CZ DE JP LT LV PL RU SI TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B65D 27/00, 27/22

(11) WO 02/070359 (13) A1

(21) PCT/US02/06486

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,673 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRINTABLE SLEEVE ENVELOPE AND METHOD OF FORMING SAME

• ENVELOPPE DE POCLETTE IMPRIMABLE ET SON PROCEDE DE FORMATION

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODSDON, Jerry, G. [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(74) LAZARIS, Spyros, James et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 39/08

(11) WO 02/070360 (13) A1

(21) PCT/US02/07189

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,793 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SEALING SURFACE FOR PLASTIC CLOSURE WITH RADIAL SEAL

• SURFACE D'ETANCHEITE AMELIOREE DE FERMETURE PLASTIQUE A JOINT D'ETANCHEITE RADIAL

(71) RIEKE CORPORATION [US/US]; 500 West 7th Street, Auburn, IN 46706-2095 (US).

(74) GUTT, Ronald, D.; McDonald, Hopkins, Burke & Haber Co., L.P.A., 2100 Bank One Center, 600 Superior Avenue, E., Cleveland, OH 44114-2653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 39/12, 55/02, B67D 5/14, 5/32

(11) WO 02/070361 (13) A1

(21) PCT/AU02/00262

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3565 7 Mar/mar 2001 AU (07.03.2001)

(30) PR 4364 11 Apr/avr 2001 AU (11.04.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A CLOSURE WITH CONCERTINA ELEMENT AND PROCESSING MEANS

• BOUCHONS AMELIORES

(71) TELEZYGOLOGY INC. [AU/AU]; Suite 1101, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDDUCK, Dickory [AU/AU]; 81 Castle Circuit, Seaforth, NSW 2092 (AU). HORT, Michael, John, Laybourne [AU/AU]; 21 Holdsworth Street, Neutral Bay, NSW 2089 (AU).

(74) CHRYSILIOU, Kerry; Chrysilou Law, CMC Centre, 143 Sydney Road, Fairlight, NSW 2094 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B65D 41/12**

(11) **WO 02/070362** (13) A1

(21) PCT/EP02/01527

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01302029.2 **6 Mar/mar 2001** EP  
(**06.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CROWN CLOSURE WITH CURLED LOWER EDGE

• CAPSULE DE FERMETURE A BORD INFÉRIEUR ONDULE

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS)

(71) **CARNAUD METALBOX PLC** [GB/GB]; Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(only for / seulement pour LS)

(72) **RAMSEY, Christopher, Paul**; Braeside, Manor Road, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP (GB). **HAGLUND, Sylvia, Maria**; 19 Northampton Road, Oxford, Oxfordshire OX1 4TG (GB).

(74) **RATLIFF, Ismay, Hilary**; CarnaudMetalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B65D 41/34**

(11) **WO 02/070363** (13) A1

(21) PCT/FR02/00830

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03187 **8 Mar/mar 2001** FR  
(**08.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CLOSURE DEVICE, NECK COMPATIBLE WITH SAID DEVICE AND CONTAINER COMPRISING SUCH A NECK CLOSED BY SAID DEVICE

• DISPOSITIF DE BOUCHAGE, COL COMPATIBLE AVEC CE DISPOSITIF ET RECIPIENT COMPRENANT UN TEL COL BOUCHE PAR UN TEL DISPOSITIF

(71) **TETRA LAVAL HOLDING & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIEGE, Sylvie, Christiane** [FR/FR]; 29, rue Henri Rolland, F-69100 Villeurbanne (FR). **ODET, Philippe** [FR/FR]; 1147, Front de Saône, Port Rivière, F-69830 ST GEORGES DE REINEINS (FR).

(74) **MYON, Gérard**; Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 47/20, 47/24, 51/16**

(11) **WO 02/070364** (13) A1

(21) PCT/CZ02/00013

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) cs (26) en

(30) PUV 2001-11742 **5 Mar/mar 2001** CZ  
(**05.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CLOSURE FOR CARBONATED DRINKS WITH DISCHARGE AND PRESSURE RESTORING MEANS

• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR BOISSONS GAZEUSES DOTE D'UN ORGANE D'EVACUATION ET DE RESTAURATION DE LA PRESSION

(71, 72) **DVORACEK, Jaroslav** [CZ/CZ]; Zitná 21, 621 00 Brno (CZ). **MAREK, Vlastimil** [CZ/CZ]; 533 61 Choltice 260 (CZ). **DVORACEK, Roman** [CZ/CZ]; Dimitrova 25, 568 02 Svitavy (CZ).

(74) **DVORACEK, Jaroslav**; Dimitrova 25, 568 02 Svitavy (CZ).

(81) AU BR CN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 51/22**

(11) **WO 02/070365** (13) A1

(21) PCT/SE01/01302

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004864-5 **22 Dec/déc 2000** SE  
(**22.12.2000**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OPENING DEVICE

• DISPOSITIF D'OUVERTURE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLM, Henrik** [SE/SE]; Södra Esplanaden 35, S-223 52 Lund (SE). **STILLERUD, Lennart** [SE/SE]; Uardavägen 115, S-224 71 Lund (SE).

(74) **GUNNARSSON, Mikael**; AB Tetra Pak, Patentavdelningen, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 71/00**

(11) **WO 02/070366** (13) A1

(21) PCT/US02/08007

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105223.2 **2 Mar/mar 2001** GB  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WRAPAROUND CARTON WITH A BEAM STRUCTURE AND BLANK THEREFOR

• CARTON D'EMBALLAGE A RENFORT ET DECOUPE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBRAS, Philippe** [FR/FR]; 13, rue de la Bievre, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 75/66, G09F 3/03**

(11) **WO 02/070367** (13) A1

(21) PCT/DE02/00748

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 847.3 **1 Mar/mar 2001** DE  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SECURITY FEATURES  
• CARACTERES DISTINCTIFS DE SECURITE
- (71) WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Scharfenberger Strasse 151, 01139 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PUTTKAMMER, Frank [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, 01640 Coswig (DE).
- (74) HEITSCH, Wolfgang; Göhlsdorfer Strasse 25 g, 14778 Jeserig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 75/66, G09F 3/03, B65D 101/00  
(11) WO 02/070368 (13) A2  
(21) PCT/DE02/00750  
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 11 850.3 1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SECURITY FEATURES  
• CARACTERISTIQUES DE SECURITE
- (71) WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Scharfenberger Strasse 151, 01139 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PUTTKAMMER, Frank [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, 01640 Coswig (DE).
- (74) HEITSCH, Wolfgang; Göhlsdorfer Strasse 25g, 14778 Jeserig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 81/20, 81/28, 85/00, A21D 10/02  
(11) WO 02/070369 (13) A1  
(21) PCT/US02/07566  
(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)
- (25) en (26) en  
(30) 01105254.5 5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SELF-ABSORBING GAS-BARRIER THERMOFORMABLE SHEET AND RECEPTACLE FOR FOOD PACKAGING OBTAINED THEREFROM  
• FEUILLE THERMOFORMABLE A AUTO-ABSORPTION, ETANCHE AUX GAZ, ET SON UTILISATION COMME ENVELOPPE POUR LE CONDITIONNEMENT DE DENREES ALIMENTAIRES
- (71) CRYOVAC, INC. [US/US]; P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LONGO, Eugenio, S. [CA/IT]; Via Capuana 3, Rho, Milan (IT).
- (74) LAGALY, Thomas, C. et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 81/369, 51/18  
(11) WO 02/070370 (13) A1  
(21) PCT/DE02/00770  
(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 10 390.5 3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DRINK PACKAGE  
• EMBALLAGE DE BOISSON
- (71) UWE MÜLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Oberwiesachstr. 3, 72291 Betzweiler (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MÜLLER, Uwe [DE/DE]; Reinerzauer Unterdörfle 34, 72275 Alpirsbach (DE).
- (74) KLOCKE, Peter et al. / etc.; Kappelstrasse 8, 72160 Horb (DE).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MK NO NZ PL RO RU SI SK UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 83/14, 83/28  
(11) WO 02/070371 (13) A2  
(21) PCT/EP02/02345  
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01302000.3 5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)  
(30) 0112473.4 23 May/mai 2001 GB (23.05.2001)  
(30) 0112757.0 25 May/mai 2001 GB (25.05.2001)  
(30) 0122150.6 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • EFFERVESCENT BEVERAGE PRODUCT AND METHOD FOR DRINKING THE SAME  
• BOISSON EFFERVESCENTE ET SON PROCEDE D'INGESTION
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) FARR, Robert; Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). NICMANIS, Mark; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) THACKER, Michael, Anthony; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> B65D 83/32, 83/20, 83/28, 83/56, 83/66  
(11) WO 02/070372 (13) A1  
(21) PCT/EP02/01810  
(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)  
(25) en (26) en

- (30) 01302000.3 **5 Mar/mar 2001** EP  
(**05.03.2001**)
- (30) 0112473.4 **23 May/mai 2001** GB  
(**23.05.2001**)
- (30) 0112757.0 **25 May/mai 2001** GB  
(**25.05.2001**)
- (30) 0122150.6 **13 Sep/sep 2001** GB  
(**13.09.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DISPENSER WITH EFFERVESCENT BEVERAGE PRODUCT  
• DISTRIBUTEUR CONTENANT UNE BOISSON EFFERVESCENTE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TMTN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) FARR, Robert; Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). NICMANIS, Mark; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) THACKER, Michael, Anthony; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 85/00  
(11) WO 02/070373 (13) A1  
(21) PCT/US02/07097  
(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,785 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • CARRYING CASE FOR A LAPTOP COMPUTER
- MALLETTTE DE TRANSPORT POUR UN ORDINATEUR PORTABLE
- (71) SAMSONITE CORPORATION [US/US]; 11200 East Forty-fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOMOTOR, Agnes, Csilla [BR/US]; 10 Jamaica Way, #9, Jamaica Plain, MA 02130 (US).
- (74) O'CONNOR, Gregory, W.; Samsonite Corporation, 11200 East Forty-fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 85/57, G11B 33/04  
(11) WO 02/070374 (13) A1  
(21) PCT/ES02/00073  
(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)  
(25) es (26) es  
(30) P 200100493 **1 Mar/mar 2001** ES  
(**01.03.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • COMPACT DISC CASE  
• BOITIER POUR DISQUE COMPACT
- (71, 72) PEREZ BLANCO, Juan Manuel [ES/ES]; Betis, 41-1<sup>o</sup>A, E-41010 Sevilla (ES).
- (74) HERRERA DAVILA, Alvaro; Asunción, 43-1<sup>o</sup> IZQ., E-41011 Sevilla (ES).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65F 7/00 // B08B 9/08, 101:00  
(11) WO 02/070375 (13) A1  
(21) PCT/SE01/02606  
(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 0100688-1 **1 Mar/mar 2001** SE  
(**01.03.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS IN CLEANING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE
- (71) ELEIKO SANERA AB [SE/SE]; Box 4001, S-300 04 Halmstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORNELL, Staffan [SE/SE]; Stålgatan 14B II, S-302 51 Halmstad (SE). NEWMAN, Rune [SE/SE]; Sandågen 2, S-30230 Halmstad (SE).
- (74) WALLENGREN, Yngvar et al. / etc.; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> B65G  
(11) WO 02/070376 (13) A2  
(21) PCT/EP02/00601  
(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/265,976 **2 Feb/fév 2001** US  
(**02.02.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • VERTICAL DIVERTER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE DEVIATION VERTICALE
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich (DE).
- (72) PEPPEL, George, W.; 720 Grandview Drive, Corsicana, TX 75110 (US). PATRICK, Richard, B.; 300 El Paseo, Denton, TX 76205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65G 7/12  
(11) WO 02/070377 (13) A2  
(21) PCT/US02/06257  
(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,694 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • HAND TOOL FOR GRIPPING AND CARRYING OBJECTS  
• OUTIL A MAIN PERMETTANT DE SAISIR ET DE TRANSPORTER DES OBJETS
- (71) COLE SCIENTIFIC, INC. [US/US]; a California Corporation, 11968 Challenger Court, Moorpark, CA 93021 (US).
- (72) WORTHINGTON, Gary, Landon; 1268 Landsburn Circle, Westlake Village, CA 91361 (US).

(74) **KELLEY, Scott, W.** et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65G 17/06**

(11) **WO 02/070378** (13) A1

(21) PCT/GB02/00864

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105293.5 **2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CHAIN CONVEYOR ASSEMBLIES  
• ENSEMBLES TRANSPORTEUR A CHAINE

(71) **APV SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Manor Drive, Paston Parkway, Peterborough PE4 7AP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Craig, Allan** [GB/GB]; 3 Erica Walk, Thorney, Peterborough PE6 0QU (GB). **LILLEY, Ian, Peter** [GB/GB]; 4 West End, Yaxley, Peterborough PE7 3LJ (GB). **WARN, Andrew, John** [GB/GB]; 22 High Street, Glington, Peterborough PE6 7LS (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **B65G 21/06**

(11) **WO 02/070379** (13) A1

(21) PCT/NL02/00155

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017538 **8 Mar/mar 2001 NL (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR COLLECTING PRODUCTS, SUCH AS AGRICULTURAL, HORTICULTURAL OR CULTIVATED PRODUCTS

• SYSTEME DE COLLECTE DE PRODUITS TELS QUE DES PRODUITS AGRICOLES, HORTICOLES OU CULTIVES

(71, 72) **OSKAM, Marius** [NL/NL]; Werkhovenseweg 18A, NL-3985 MH Werkhoven (NL).

(74) **BROOKHUIS, H.J.A.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 43/08**

(11) **WO 02/070380** (13) A1

(21) PCT/EP02/02173

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02854 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONISING LOADS BEFORE INJECTION ON A TILT-TRAY-TYPE SORTING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME POUR SYNCHRONISER DES CHARGES AVANT L'INJECTION SUR UN SYSTEME DE TRI DU TYPE A PLATEAUX BASCULANTS

(71) **FABRICOM** [BE/BE]; 254, rue Gatti de Gamond, B-1180 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, David** [GB/GB]; 591 James Reckitt Avenue, Hull, East Yorkshire HU8 0LH (GB). **WOOD, Nathan** [GB/GB]; 6 Park Avenue, Flat 1, Hull, East Yorkshire HU5 3ER (GB). **DE VOS, Alain** [BE/BE]; Cottenestraat 16, B-1750 Lennik (BE).

(74) **PONTET, Bernard**; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 51/03**

(11) **WO 02/070381** (13) A1

(21) PCT/FR02/00146

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03027 **6 Mar/mar 2001 FR (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSPORTING LIGHT ARTICLES AND PNEUMATIC CONVEYOR THEREFOR

• PROCEDE DE TRANSPORT D'ARTICLES LEGERS ET CONVOYEUR A AIR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **NETRA SYSTEMS** [FR/FR]; 70, rue du collège, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARILLER, Jérôme** [FR/FR]; 183, rue de la Carnoy, F-59130 Lambersart (FR). **TRENEL, Joël** [FR/FR]; 45, rue Delcourt, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). **RODRIGUES, Carlos** [FR/FR]; 48, rue Royale, F-59800 Lille (FR).

(74) **MATKOWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Lomenie, 27 bis rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> B65G 69/00, 69/28

(11) WO 02/070382 (13) A1

(21) PCT/US02/06699

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,775 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOADING DOCK WITH LIP PROTECTING BUMPERS

• QUAI DE CHARGEMENT AVEC BUTOIRS DE PROTECTION DE LEVRE

(63) US 09/797,775 (CIP) 5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)

(71) UNITED DOMINION INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2300 One First Union Center, 301 S. College Street, Charlotte, NC 28202-6039 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALEXANDER, James, C. [CA/CA]; 412 Grangeover Avenue, London, Ontario N6G 4K5 (CA).

(74) JENNINGS, Leo, J. et al. / etc.; Baker &amp; Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 69/28

(11) WO 02/070383 (13) A1

(21) PCT/US02/06511

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,756 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PIVOTAL AND TRANSLATIONAL DOCK LEVELER LIP

• LEVRE DE NIVELEUR DE QUAI A TRANSLATION ET A PIVOTEMENT

(71) RITE-HITE HOLDING CORPORATION [US/US]; 8900 North Arbon Drive, P.O. Box 245020, Milwaukee, WI 53224-9520 (US).

(72) HAHN, Norbert; 6869 South Tumblecreek Drive, Franklin, WI 35132 (US). SANDER, Reinhard, E.; 3309 N. Knoll Terrace, Wauwatosa, WI 53222 (US).

(74) FLIGHT, James, A.; Marshall, Gerstein &amp; Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65H 39/10

(11) WO 02/070384 (13) A1

(21) PCT/DE01/04717

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 11 361.7 6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONVEYING UNIT FOR FLAT OBJECTS

• UNITE DE TRANSPORT POUR OBJETS PLATS

(71) KOENIG &amp; 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) HELD, Berthold, Peter [DE/DE]; Thalhofstr. 31, 67259 Heuchelheim (DE).

(74) KOENIG &amp; BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> B65H 39/10, B42D 5/00, B26D 3/10, 9/00

(11) WO 02/070385 (13) A1

(21) PCT/GB02/00907

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105371.9 5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)

(30) 0109735.1 20 Apr/avr 2001 GB (20.04.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CUTTING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING A NOTEPAD HAVING AN IRREGULARLY SHAPED REGION

• OUTIL DE COUPE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN BLOC-NOTES COMPORTANT UNE ZONE DE FORME IRRÉGULIÈRE

(71) PRAMIC LIMITED [GB/GB]; Neptune House, Sycamore Trading Estate, Blackpool, Lancashire FY4 3RL (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STAMBRIDGE, Jon, Kristian [GB/GB]; c/o Pramic Limited, Neptune House, Sycamore Trading Estate, Blackpool, Lancashire FY4 3RL (GB).

SIMISTER, Christopher [GB/GB]; c/o Pramic Limited, Neptune House, Sycamore Trading Estate, Blackpool, Lancashire FY4 3RL (GB).

SKINNER, Derek [GB/GB]; c/o Pramic Limited, Neptune House, Sycamore Trading Estate, Blackpool, Lancashire FY4 3RL (GB).

(74) W.P. THOMPSON &amp; CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> B65H 75/34

(11) WO 02/070386 (13) A1

(21) PCT/AU02/00217

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3418 28 Feb/fév 2001 AU (28.02.2001)

(30) PR 5783 19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)

(30) PR 5784 19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OPTICAL FIBRE HANDLING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION DE FIBRES OPTIQUES

(71) KADENCE PHOTONICS PTY LTD [AU/AU]; Locomotive Workshop, Australian Technology Park, Suite G07 Bay 16, Garden Street, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HILL, Peter, Colin [AU/AU]; Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B66B 7/10**
- (11) **WO 02/070387** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02175
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/10964 **2 Mar/mar 2001** KR (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS FOR EQUALIZING TENSIONS OF MAIN ROPES OF AN ELEVATOR
- APPAREIL POUR ÉGALISER LES TENSIONS DES CÂBLES PRINCIPAUX D'UN ASCENSEUR
- (71, 72) **CHOI, Jeong-Du** [KR/KR]; 309, Hanla Hansol Town, 268, Ok-dong, Nam-ku, Ulsan 608-845 (KR).
- (74) **SHIN, Yang-Whoan** et al. / etc.; Honesty & Patent, Daelim Ind. Bldg. 7F, 146-12 Susong-dong, Jongro-gu, Seoul 110-140 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B66C 13/06, 19/00**
- (11) **WO 02/070388** (13) A1
- (21) PCT/SG02/00033
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,278 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANTI-SWAY CONTROL OF A CRANE UNDER OPERATOR'S COMMAND
- COMMANDE ANTI-DEVERS D'UNE GRUE MANOEUVREE PAR UN OPERATEUR
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ONG, Chong, JIN** [SG/SG]; 18 Woollerton Park, Singapore 257524 (SG). **GILBERT, Elmer, G.** [US/US]; 2659 Heather Way, Ann Arbor, Michigan, MI 48104 (US).
- (74) **SACHITHANANTHAN, Suresan**; c/o Tan Rajah & Cheah, Straits Trading Building, 9 Battery Road #15-00, Singapore 049910 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B66C 13/06**
- (11) **WO 02/070389** (13) A1
- (21) PCT/US02/03687
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/267,850 **9 Feb/fév 2001** US (09.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CRANE CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE DE GRUE
- (71) **GORBEL, INC.** [US/US]; 600 Fishers Run, Fishers, NY 14453-0593 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAUNDRY, Bradford, B.** [US/US]; 49 Calver Court, Henrietta, NY 14467 (US). **LIU, Peter, L.** [Stateless / apatride/US]; 3122 Elmwood Avenue, #2, Rochester, NY 14618 (US). **MONTEMAYOR, Gustavo** [MX/US]; 65 2nd Street, Apt. 4R, Troy, NY 12180 (US). **POPA, Dan, O.** [RO/US]; 400 McChesney Avenue, Ext. B2A8, Troy, NY 12180 (US). **TAYLOR, Michael, K.** [US/US]; 3455 Lyon Road, Marion, NY 14505 (US). **WEN, John, T.** [US/US]; 15 Prospect Heights Avenue, Left Side, Rensselaer, NY 12144 (US).
- (74) **SCOTT, Steven, R.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B66C 23/70, B21D 43/10, B25J 9/04, H02P 6/22, 1/16, 1/46, B66B 1/30, 13/14, B25J 9/10, 15/00, 15/02, 15/08, H02P 21/00**
- (11) **WO 02/070390** (13) A1
- (21) PCT/AT02/00069
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 348/01 **5 Mar/mar 2001** AT (05.03.2001)
- (30) A 405/01 **15 Mar/mar 2001** AT (15.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRIC DRIVE
- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE
- (71, 72) **SCHRÖDL, Manfred** [AT/AT]; Untere Hauptstrasse 9, A-7223 Siegraben (AT).
- (74) **KRAUSE, Peter**; Sagerbachgasse 7, A-2500 Baden (AT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66D**
- (11) **WO 02/070391** (13) A2
- (21) PCT/US02/04758
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,884 **28 Feb/fév 2001** US (28.02.2001)
- (30) 60/278,451 **26 Mar/mar 2001** US (26.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMPROVED WINCH MOUNT
- AMELIORATIONS PORTANT SUR UN BLOC DE MONTAGE POUR TREUIL
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (71, 72) **BARTAL, Yair** [IL/IL]; Haprachim St. 23, 46915 Moshav Rishpon (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **B66D 1/40**

(11) **WO 02/070392** (13) A1

(21) PCT/US02/04413

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,920 **16 Feb/fév 2001** US  
(16.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOAD MEASUREMENT IN A CRANE HOIST  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MESURER UNE CHARGE FIXEE A UN PALAN DE GRUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **RUDDY, Thomas, A.**; 3275 Ridge Road, Roanoke, VA 24018 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, International Patent Operations, 3135 Easton Turnpike, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66D 1/74, F16G 11/12**

(11) **WO 02/070393** (13) A1

(21) PCT/EP02/02399

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 810.2 **5 Mar/mar 2001** DE  
(05.03.2001)

(30) 201 14 840.4 **8 Sep/sep 2001** DE  
(08.09.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TIGHTENING DEVICE FOR CABLES AND SIMILAR  
• DISPOSITIF DE TENSION POUR CABLES ET SIMILAIRES

(71, 72) **BITTEROLF, Ulrich** [DE/DE]; Hochvogelstr. 2, 87435 Kempten (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstr. 57, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B67B 3/24, B67C 7/00, 3/22**

(11) **WO 02/070394** (13) A1

(21) PCT/EP02/02017

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 084.7 **8 Mar/mar 2001** DE  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLOSING CONTAINERS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FERMER DES CONTENANTS

(71) **ALCOA DEUTSCHLAND GMBH VERPACKUNGSWERKE** [DE/DE]; Mainzer Strasse 185, 67547 Worms (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBS, Hans-Dieter** [DE/DE]; Im Kirchenstück 7, 67551 Worms (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) HU PL US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B67C 3/26, 3/28, B65B 39/00**

(11) **WO 02/070395** (13) A1

(21) PCT/FR02/00771

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03349 **2 Mar/mar 2001** FR  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FILLING HEAD  
• TETE DE REMPLISSAGE

(71, 72) **SOLIGNAC, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, les Hauts du Pourols, F-34270 Saint Mathieu de Trévières (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina S.A., 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **B67D 5/08**

(11) **WO 02/070396** (13) A1

(21) PCT/AU02/00220

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3489 **2 Mar/mar 2001** AU  
(02.03.2001)

(30) PR 4880 **9 May/mai 2001** AU  
(09.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PUMP MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE CONTROLE DE POMPE

(71) **H.J.P. PATENTS PTY LTD** [AU/AU]; 3 Hollywood Close, Templestowe, Victoria 3106 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, James Allan** [AU/AU]; 3 Hollywood Close, Templestowe, Victoria 3106 (AU). **BROWN, Paul Phillip** [AU/AU]; 65A Tramway Parade, Beaumaris, Victoria 3193 (AU).

(74) **PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; PO Box 160, Suite 1, Coronation Place, 10 Benson Street, Toowong, Brisbane, Queensland 4066 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B67D 5/33, 5/02**

(11) **WO 02/070397** (13) A1

(21) PCT/EP02/01574

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01302031.8 **6 Mar/mar 2001** EP  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DISPENSING APPARATUS  
• APPAREIL DISTRIBUTEUR

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD.** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **CROSSDALE, Gary, William**; Diversey Lever Equipment Ltd., Osier Drive, Sherwood Park, Annesley, Nottinghamshire NG15 0DS (GB). **MCBRIEN, Roderick, Julian**; Creative Design, 22 New Street, Leamington Spa CV31 1HP (GB). **WEBB, Christopher, John**; Diversey Lever Equipment Ltd., Osier Drive, Sherwood Park, Annesley, Nottinghamshire NG15 0DS (GB).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 5/42**  
(11) **WO 02/070398** (13) A1  
(21) PCT/IL02/00178  
(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/799,589 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **VISCOUS FLUID DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE FLUIDE VISQUEUX**
- (71, 72) **SHOVAL, Doron** [IL/IL]; Ha'achim St. 25, 58234 Holon (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **B67D 5/64**  
(11) **WO 02/070399** (13) A1  
(21) PCT/US02/06933  
(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,694 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **A CHEMICALLY AND BIOLOGICALLY RESISTANT HYDRATION SYSTEM**  
• **SYSTEME D'HYDRATATION CHIMIQUEMENT ET BIOLOGIQUEMENT RESISTANT**
- (71) **TEXAS RESEARCH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 9063 Bee Caves Road, Austin, TX 78733-6201 (US).
- (72) **HALL, Peyton, W.**; 1726-B West 11th Street, Austin, TX 78703 (US). **ZELLER, Frank, T.**; 11104 D K Ranch Road, Austin, TX 78759 (US). **BULLUCK, John, W.**; 22212 Stowe Cove, Spicewood, TX 78669 (US). **DINGUS, Michael, L.**; 2605 Rock Terrace Drive, Austin, TX 78704 (US).
- (74) **O'KEEFE, Robert, M.**; 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B68C**  
(11) **WO 02/070400** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00902  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105336.2 **3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO EQUESTRIAN SADDLES**  
• **AMELIORATIONS APORTEES A DES SELLES DE CHEVAL**
- (71) **QUAY EQUESTRIAN LIMITED** [GB/GB]; St George's Quay, Lancaster LA1 5QJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Daniel, Alexander, Lloyd** [GB/GB]; 25 Gayford Road, Shepherds Bush, London W12 9BY (GB).
- (74) **BUTLER, Lance**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 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> **B81B 1/00, H01J 37/30**  
(11) **WO 02/070401** (13) A2  
(21) PCT/US02/07362  
(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/800,797 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **METHOD FOR FABRICATION OF SILICON OCTOPOLE DEFLECTORS AND ELECTRON COLUMN EMPLOYING SAME**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE DEFLECTEURS OCTUPOLES DE SILICIUM ET COLONNE D'ELECTRONS UTILISANT LESDITS DEFLECTEURS**
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; P.O. BOX 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **GMUR, Max**; Winklen 702, CH-9607 Mosnang (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zaffman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C01B 3/00**  
(11) **WO 02/070402** (13) A2  
(21) PCT/EP02/02367  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,354 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**  
(30) 60/273,353 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **APPARATUS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE**
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Byladvlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400, 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)



- (72) **MATZAKOS, Andreas, Nikolaos**; 2115 Parkview Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **MIKUS, Thomas**; 906 Coachlight Drive, Houston, TX 77077 (US). **WARD, John, Michael**; 2231 Royal Adelaide Drive, Katy, TX 77450 (US). **WELLINGTON, Scott, Lee**; 5109 Aspen Street, Bellaire, TX 77401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 3/08**
- (11) **WO 02/070403** (13) A1
- (21) PCT/US02/06549
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,769 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US
- (30) 09/800,423 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US
- (30) 09/800,421 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US
- (30) 09/800,434 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US
- (30) 10/085,436 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN AND APPLICATIONS THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET APPLICATIONS ASSOCIEES
- (71) **ALCHEMIX CORPORATION** [US/US]; 8 Sundial Circle, Carefree, AZ 85377 (US).
- (72) **DAVIS, Boyd, R.**; 880 Crestwood Avenue, Kingston, Ontario K7P 1S6 (CA). **KINDIG, J., Kelly**; 3213 West Main Street, Rapid City, SD 57702 (US). **ODLE, Robert, R.**; 17 Birnam Court, Greenville, SC 29615 (US). **WEYAND, Thomas, E.**; 731 Mercer Road, Beaver Falls, PA 15010 (US).
- (74) **DOCKERY, David, F.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 11/00**
- (11) **WO 02/070404** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00613
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/1795 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** ZA
- (30) 2001/6301 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** ZA
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • STABILISED HYPOBROMOUS ACID SOLUTIONS
- SOLUTIONS D'ACIDE HYPOBROMEUX STABILISEES
- (71) **THE GERD BORCHERS FAMILY TRUST** [ZA/ZA]; Krokidildrift, 0470 Groblersdal (ZA). **THE CILLIERS FAMILY TRUST** [ZA/ZA]; 25 Church Street, 9830 Frankfort (ZA). **ZENWILL LACOB** [ZA/ZA]; 32 St John Road, 2198 Houghton (ZA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CILLIERS, Jan, Bastiaan** [ZA/ZA]; 25 Church Street, 9830 Frankfort (ZA). **CILLIERS, Martha, Sophia** [ZA/ZA]; 25 Church Street, 9830 Frankfort (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant et al. / etc.**; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/02, D01F 9/12**
- (11) **WO 02/070405** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01647
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-56330 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** JP
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE OF CARBONACEOUS MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE CARBONNEE
- (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) **KAJIURA, Hisashi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKOSHI, Mitsuaki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUTSUI, Shigemitsu** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HIRANO, Yoshiyuki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUTSUI, Shigemitsu** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKOSHI, Mitsuaki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HIRANO, Yoshiyuki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/02, D01F 9/12**
- (11) **WO 02/070406** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01648
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-56327 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** JP
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE OF CARBONACEOUS MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN MATERIAU A BASE DE CARBONE
- (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) **KAJIURA, Hisashi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKOSHI, Mitsuaki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUTSUI, Shigemitsu** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HIRANO, Yoshiyuki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM 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> C01B 37/08, B01J 29/85, C10G 3/00

(11) WO 02/070407 (13) A1

(21) PCT/US02/03334

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,061 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 09/924,016 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SILICOALUMINOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVE

• TAMIS MOLECULAIRE EN SILICOALUMINOPHOSPHATE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. A Corporation of State of Delaware [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-52000 (US).

(72) JANSSEN, Marcel, J., G.; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo (BE). FUNG, Shun, C.; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). VERBERCKMOES, An; Damstraat 3, B-9260 Serskamp (BE). MERTENS, Machteld, M.; Beringsstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek (BE). MORTIER, Wilfried, J.; Diestse Steenweg 483, B-3010 Kessel Lo (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 17/00, C01G 25/00

(11) WO 02/070408 (13) A1

(21) PCT/FR02/00822

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03159 8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRASEODYMIUM OXIDE WITH HIGH SPECIFIC SURFACE AND METHODS FOR PREPARING SAME

• OXYDE DE PRASEODYME A SURFACE SPECIFIQUE ELEVEE ET PROCEDES DE PREPARATION

(71) RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEDOUIN, Catherine [FR/FR]; 1, rue des Jacinthes, F-60270 Gouvieux (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01G 1/00

(11) WO 02/070409 (13) A1

(21) PCT/CN02/00138

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01106279.7 7 Mar/mar 2001 CN (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING NANOMETER GRADE POWDERS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES POUDRES DE L'ORDRE DU NANOMETRE

(71) ANSHAN INSTITUTE OF IRON AND STEEL TECHNOLOGY [CN/CN]; 49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHOU, Yingyan [CN/CN]; 49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002 (CN). GAO, Shoushan [CN/CN]; 49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002 (CN). LI, Hongxia [CN/CN]; 49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002 (CN). WANG, Kaiming [CN/CN]; 49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002 (CN). LI, Xiaoqi [CN/CN]; 49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002 (CN). LI, Lixiang [CN/CN]; 49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002 (CN). WEN, Chuangeng [CN/CN]; 49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C02F

(11) WO 02/070410 (13) A2

(21) PCT/US02/04132

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,213 16 Feb/fév 2001 US (16.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • QUENCH WATER PRETREAT PROCESS

• PROCEDE DE PRETRAITEMENT D'EAU DE TREMPÉ

(71) STONE & WEBSTER PROCESS TECHNOLOGY, INC. [—/US]; 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077 (US).

(72) KURUKCHI, Sabah; 5820 Doliver, Houston, TX 77057 (US). GONDOLFE, Joseph; 13215 April Mist Court, Cypress, TX 77429 (US).

(74) CLEMENT, Alan, B.; Hedman & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C02F 5/10, C01F 7/06

(11) WO 02/070411 (13) A1

(21) PCT/EP02/01112

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103192.1 9 Feb/fév 2001 GB (09.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SCALE REMOVAL OR PREVENTION

• ELIMINATION OU PREVENTION DU TARTRE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Anthony, Peter [GB/GB]; 6 Ivy Grove, Shipley, West Yorkshire BD18 4JZ (GB). GERSON, Andrea, Ruth [NZ/AU]; Ian Wark Research Institute, The Commonwealth ARC Special Research, Center in Particle and Material Interfaces, Mawson Lakes Campus, University of South Australia, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU). ADDAI-MENSAH, Jonas [AU/AU]; Ian Wark Research Institute, The Commonwealth ARC Special Research, Center in Particle

- and Material Interfaces, Mawson Lakes Campus, University of South Australia, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU). **JONES, Robert, Trevor** [AU/AU]; Ian Wark Research Institute, The Commonwealth ARC Special Research, Center in Particle and Material Interfaces, Mawson Lakes Campus, University of South Australia, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU). **HUIXIN, Li** [CN/AU]; Ian Wark Research Institute, The Commonwealth ARC Special Research, Center in Particle and Material Interfaces, Mawson Lakes Campus, University of South Australia, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU). **ZBIK, Marek, Stanislaw** [AU/AU]; Ian Wark Research Institute, The Commonwealth ARC Special Research, Center in Particle and Material Interfaces, Mawson Lakes Campus, University of South Australia, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 8/02, 19/12, C03C 17/34, G02B 3/00**
- (11) **WO 02/070413** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01738
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-057223 **1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)**
- (30) 2001-288622 **21 Sep/sep 2001 JP (21.09.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING OPTICAL ELEMENT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT OPTIQUE
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MINAMI, Tsutomu** [JP/JP]; 7-1, Oonodai 2-chome, Osakayama-shi, Osaka 589-0023 (JP).
- (72, 75) **TATSUMISAGO, Masahiro** [JP/JP]; 128-16, Oomino, Sakai-shi, Osaka 599-8126 (JP). **TADANAGA, Kiyoharu** [JP/JP]; 998-3, Nakamozucho 6-chome, Sakai-shi, Osaka 591-8023 (JP). **MATSUDA, Atsunori** [JP/JP]; 12-5, Midorigaokanakamachi, Kawachi Nagano-shi, Osaka 586-0082 (JP). **KAWAZU, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **NAKAMURA, Koichiro** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 19/09, C30B 15/10, C03C 10/00**
- (11) **WO 02/070414** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02395
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 405.2 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**
- (30) 101 39 648.1 **11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A QUARTZ GLASS CRUCIBLE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CREUSET EN VERRE DE QUARTZ
- (71) **HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
*(only for / seulement pour JP KR SG)*
- (72, 75) **KORUS, Gabriele** [DE/DE]; Thomasstrasse 2b, 04109 Leipzig (DE). **LAUDAHN, Hilmar** [DE/DE]; Töpferwall 22, 06749 Bitterfeld (DE). **ARNDT, Martin** [DE/DE]; Fritz-Reuter-Strasse 11, 06749 Bitterfeld (DE). **GERTIG, Udo** [DE/DE]; Am Wingert 50, 63687 Johannesburg (DE).
- (74) **STAUDT, Armin**; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).
- (81) CN JP KR NO SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/018, 8/04, G02B 6/00**
- (11) **WO 02/070415** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02058
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62091 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**
- (30) 2002-38080 **15 Feb/fév 2002 JP (15.02.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING DEPOSIT OF FINE GLASS PARTICLES
- PROCEDE ET SYSTEME DE DEPOSITION DE FINES PARTICULES DE VERRE
- (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) **NAKAMURA, Motonori** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **OOISHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **OHGA, Yuichi** [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**; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) CN DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/018, G02B 6/18**
- (11) **WO 02/070416** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00118

- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1017523 **7 Mar/mar 2001 NL (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL FIBRE SUITABLE FOR HIGH TRANSMISSION RATES  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE ADMETTANT DES DÉBITS DE TRANSMISSION ÉLEVÉS
- (71) **DRAKA FIBRE TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Zwaanstraat 1, NL-5651 CA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUIJPERS, Eric, Aloysius** [NL/NL]; Sprookjesbos 65, NL-5629 JB Eindhoven (NL). **PLEUNIS, Peter, Johannes, Theodorus** [NL/NL]; Noordkade 34, NL-6003 NE Weert (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 37/04, 25/50, C08J 7/04**
- (11) **WO 02/070418** (13) A1  
 (21) PCT/NL02/00135
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-058402 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTILAYER COATING  
 • REVETEMENT MULTICOUCHE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 305-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOMIYA, Zen** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 305-0045 (JP). **MASE, Masahito** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 305-0045 (JP). **YOSHIZAWA, Junji** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 305-0045 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 305-0045 (JP).
- (74) **HERMANS, E., E., H.**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 37/04, 37/083**
- (11) **WO 02/070417** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01519
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01/02024 **14 Feb/fév 2001 FR (14.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR FORMATION OF MINERAL WOOL AND MINERAL WOOL PRODUCTS  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DE LA LAINE MINÉRALE ET DES PRODUITS A BASE DE LAINE MINÉRALE
- (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) **TRABBOLD, Mark** [US/US]; 337 Morgan Way, Harleysville, PA 19438 (US). **YANG, Alain** [FR/US]; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **BEAUFILS, Sébastien** [FR/FR]; 24, rue Saint-Rémy, F-60190 Cernoy (FR). **WAGNER, Christophe** [FR/US]; 130, Meadow Creek Lane, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **MULLER, René** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/04, 37/083**
- (11) **WO 02/070417** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01519
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01/02024 **14 Feb/fév 2001 FR (14.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR FORMATION OF MINERAL WOOL AND MINERAL WOOL PRODUCTS  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DE LA LAINE MINÉRALE ET DES PRODUITS A BASE DE LAINE MINÉRALE
- (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) **TRABBOLD, Mark** [US/US]; 337 Morgan Way, Harleysville, PA 19438 (US). **YANG, Alain** [FR/US]; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **BEAUFILS, Sébastien** [FR/FR]; 24, rue Saint-Rémy, F-60190 Cernoy (FR). **WAGNER, Christophe** [FR/US]; 130, Meadow Creek Lane, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **MULLER, René** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 5/06, C21B 3/08**
- (11) **WO 02/070420** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/00846
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01/02782 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PRODUCTION OF PRODUCTS FROM STEEL SLAGS  
 • PRODUCTION DE PRODUITS A PARTIR DE SCORIES D'ACIER
- (71) **HECKETT MULTISERV PLC** [GB/GB]; Harsco House, Regent Park, 299 Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DETRONDE, Michel** [FR/FR]; 9, Rue de Casenove, F-54700 Mairières (FR).
- (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 14/04, 14/30 // 22/06, 103:46**
- (11) **WO 02/070421** (13) A2  
 (21) PCT/AU02/00240
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) PR 3474 **2 Mar/mar 2001** AU  
(02.03.2001)
- (30) PR 3475 **2 Mar/mar 2001** AU  
(02.03.2001)
- (30) PR 3476 **2 Mar/mar 2001** AU  
(02.03.2001)
- (30) PR 3477 **2 Mar/mar 2001** AU  
(02.03.2001)
- (30) PR 3478 **2 Mar/mar 2001** AU  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADDITIVE FOR DEWATERABLE SLURRY  
• ADDITIF POUR BOUE POUVANT ETRE ASSECHEE
- (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1, Research & Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAJI, Basil** [AU/AU]; 7A Marcia Street, Toongabbie, NSW 2146 (AU). **O'CHEE, Milton** [AU/AU]; 122 Chatham Road, Denistone, NSW 2144 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **C04B 18/24**
- (11) **WO 02/070422** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00098
- (22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**
- (25) it (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • sNERT STRUCTURAL MATERIAL AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• MATERIAU STRUCTUREL INERTE, ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71, 72) **MARMO, Cono** [IT/IT]; Fraz. Quarto Inf. 82/C, I-14100 Asti (IT).
- (74) **ADORNO, Silvano** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).
- (81) CN IN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **C04B 22/00, F23G 5/32**
- (11) **WO 02/070423** (13) A1
- (21) PCT/AT02/00043
- (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 186/2001 **6 Feb/fév 2001** AT  
(06.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING AN ADDITIVE FOR MIXED CEMENTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ADDITIF POUR CEMENTS MELANGES, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **TRIBOVENT VERFAHRENS- TWICKLUNG GMBH** [AT/AT]; Brunnenfelderstrasse 59, A-6700 Lorüns (AT).
- (72) **EDLINGER, Alfred**; Dälmaeweg 13, A-6780 Bartholomäberg (AT).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
- (81) JP NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **C04B 22/00**
- (11) **WO 02/070424** (13) A1
- (21) PCT/US02/06278
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,176 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (30) 10/087,064 **1 Mar/mar 2002** US  
(01.03.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WHITE POZZOLAN COMPOSITION AND BLENDED CEMENTS CONTAINING SAME  
• COMPOSITION DE POUZZOLANE BLANCHE ET CEMENTS MELANGES LA CONTENANT
- (71) **ALBACEM LLC** [US/US]; 4121 N. Koerner Road, Peoria, IL 61615 (US).
- (72) **HEMMINGS, Raymond, T.**; 4700 Lock Ridge Court, Kennesaw, GA 30152 (US). **NELSON, Robert, D.**; 5212 Clearwater Drive, Stone Mountain, GA 30087 (US). **GRAVES, Philip, L.**; 4121 N. Koerner Road, Peoria, IL 61615 (US). **CORNELIUS, Bruce, J.**; 4 Boulding Avenue, Waterdown, ON L09 2H3 (CA).
- (74) **KLAUBER, Stefan, J.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C04B 22/06 // 103:12**
- (11) **WO 02/070425** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01833
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,762 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (30) 60/273,766 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (30) 60/273,764 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (30) 60/273,761 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LOW DENSITY CALCIUM SILICATE HYDRATE STRENGTH ACCELERANT ADDITIVE FOR CEMENTITIOUS PRODUCTS  
• ADDITIF ACCELERATEUR ET PROMOTEUR DE RESISTANCE A BASE D'HYDRATE DE SILICATE DE CALCIUM DE BASSE DENSITE POUR PRODUITS CIMENTERAIS
- (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1, Research and Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, New South Wales 2142 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JIANG, Chongjun** [AU/AU]; 49 Waverly Street, Belmore, New South Wales 2192 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **C04B 24/12**
- (11) **WO 02/070426** (13) A1
- (21) PCT/US01/29061
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/272,380 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADMIXTURE TO IMPROVE RHEOLOGICAL PROPERTY OF COMPOSITION COMPRISING A MIXTURE OF HYDRAULIC CEMENT AND ALUMINO-SILICATE MINERAL ADMIXTURE
- ADDITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA PROPRIETE RHEOLOGIQUE D'UNE COMPOSITION RENFERMANT UN MELANGE DE CIMENT HYDRAULIQUE ET UN ADDITIF DE MINERAL D'ALUMINOSILICATE
- (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) **MEYER, Christian** [US/US]; 8 Arthur Court, Demarest, NJ 07627 (US). **SHIMANOVICH, Semyon, A.** [US/US]; Apartment 2C, 759 East 10th Street, Brooklyn, NY 11230 (US).
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C04B 24/16, 28/14, 28/10**
- (11) **WO 02/070427** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00786
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03020 **6 Mar/mar 2001** FR  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING REDUCED-WEIGHT PLASTERBOARDS
- PROCEDE D'ALLEGEMENT DE PLAQUES DE PLATRE
- (71) **LAFARGE PLATRES** [FR/FR]; 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique, AgroParc, F-84915 Avignon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Daniel** [FR/FR]; 2, place des Pavillons, F-69002 Lyon (FR). **GARCIN, Robert** [FR/FR]; 4, rue de la Halle, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR).
- (74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C04B 24/22**
- (11) **WO 02/070428** (13) A1
- (21) PCT/US01/28024
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,380 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADMIXTURE TO IMPROVE CONSOLIDATION OF CEMENT COMPOSITION WITH LOW MOISTURE CONTENT
- ADJUVANT SERVANT A AMELIORER LA CONSOLIDATION D'UNE COMPOSITION DE CIMENT A BASSE TENEUR EN HUMIDITE
- (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) **SIMANOVICH, Semyon, A.** [US/US]; 759 East 10th Street, Apt. 2C, Brooklyn, NY 11230 (US). **MEYER, Christian** [US/US]; 8 Arthur Court, Demarest, NJ 07627 (US).
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10012-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/02 // (C04B 28/02, 14:06, 14:08, 18:06, 24:22, 24:26)**
- (11) **WO 02/070429** (13) A1
- (21) PCT/AB02/00464
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01104488.0 **1 Mar/mar 2001** EP  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL AND SHAPED ARTICLE WITH THERMAL CONDUCTIVITY AND SPECIFIC GRAVITY ON DEMAND
- MATERIAU COMPOSITE ET ARTICLE FORME A CONDUCTIVITE THERMIQUE ET A GRAVITE SPECIFIQUE A LA DEMANDE
- (71) **SIKA AG, VORM. KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜRGE, Theodor, A.** [CH/CH]; Waldrütistrasse 3, CH-8954 Geroldswil (CH). **SCHIEGG, André** [CH/CH]; Brunnenstrasse 8, CH-8912 Obfelden (CH). **GRISONI, Luca** [IT/IT]; Via Don Francesco Crivelli 2, I-22070 Capiago Intimiano (IT).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/36, 12/00, B28C 7/00, C08G 75/00**
- (11) **WO 02/070430** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01783
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-56546 **1 Mar/mar 2001** JP  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL CONTAINING MODIFIED SULFUR
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN MATERIAU CONTENANT DU SOUFRE MODIFIE
- (71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **NICHIMARU CO., LTD.** [JP/JP]; 19-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAJIMA, Yoshio** [JP/JP]; Ookurayama-haimu 4-605, 902, Mamedo-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0032 (JP). **HASHIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Central Technical Research, Laboratory, Nippon Mitsubishi, Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C04B 35/14, 35/16, F16D 69/02**
- (11) **WO 02/070431** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01291
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 003.0 **7 Mar/mar 2001 DE**  
**(07.03.2001)**
- (30) 101 13 918.7 **21 Mar/mar 2001 DE**  
**(21.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SINTERED INORGANIC GRANU-  
LATES AND SHAPED BODIES BASED  
ON CARBON AND MOLYBDENUM  
COMPOUNDS IN A CERAMIC MA-  
TRIX
- GRANULATS ET PIECES MOULEES  
INORGANIQUES FRITES A BASE DE  
CARBONE ET/OU DE COMPOSES DE  
MOLYBDENE DANS UNE MATRICE  
CERAMIQUE
- (71) **BECORIT GMBH** [DE/DE]; Rumpler-  
straße 6-10, 45659 Recklinghausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EISENBACH, Bernd** [DE/DE];  
Büdericher Straße 6, 46286 Dorsten (DE).
- (74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-  
GERT**; Postfach 10 13 54, 45013 Essen  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C04B 35/32**
- (11) **WO 02/070432** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06691
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-56152 **1 Mar/mar 2001 JP**  
**(01.03.2001)**
- (30) 2001-56153 **1 Mar/mar 2001 JP**  
**(01.03.2001)**
- (30) 2001-56412 **1 Mar/mar 2001 JP**  
**(01.03.2001)**
- (30) 2001-56413 **1 Mar/mar 2001 JP**  
**(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **MAGNETIC OXIDE SINTER AND  
HIGH-FREQUENCY CIRCUIT PART  
EMPLOYING THE SAME**
- **AGGLOMERE D'OXYDE MAGNE-  
TIQUE ET PARTIE DE CIRCUIT  
HAUTE FREQUENCE L'UTILISANT**
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1,  
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UMEDA, Hidenobu** [JP/JP]; TDK  
Corporation, 13-1, Nihonbashi, 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MURASE,  
Taku** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1,  
Nihonbashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).
- (74) **SARADA, Hideo** et al. / etc.; 4F, Matsui  
Bldg., 28-2, Kanda Tomiyamacho, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 101-0043 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/565, 35/195, B01J 35/04, B01D  
39/20**
- (11) **WO 02/070433** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01672
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-57608 **2 Mar/mar 2001 JP**  
**(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **HONEYCOMB STRUCTURE**
- **STRUCTURE EN NID D'ABEILLES**
- (71) **NGK INSULATORS,LTD.** [JP/JP]; 2-56,  
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORIMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). **INOUE, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). **KAWASAKI, Shinji** [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). **SAKAI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl., No.8  
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-  
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053  
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C04B 40/02, 28/14**
- (11) **WO 02/070435** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00831
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03350 **8 Mar/mar 2001 FR**  
**(08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **METHOD FOR MAKING BUILDING  
ELEMENTS**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'ELE-  
MENTS DE CONSTRUCTION**
- (71, 72) **SERRAS, Edouard** [FR/FR]; 38  
bis, boulevard d'Argenson, F-92200  
Neuilly-sur-Seine (FR). **GAILLARD,  
Jean-Marie** [FR/FR]; 29 ter, rue du 19  
Mars 1962, F-87100 Limoges (FR).
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-  
AUD S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-La-  
garde, F-75008 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C05F 11/08**  
 (11) **WO 02/070436** (13) A2  
 (21) PCT/GB02/00906  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/796,818 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)  
 (30) 09/796,819 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)  
 (30) 09/796,820 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)  
 (30) 09/796,821 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)  
 (30) 09/796,822 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • BIOLOGICAL FERTILIZER COMPOSITIONS COMPRISING MANURE, SLUDGE OR GARBAGE  
 • COMPOSITIONS FERTILISANTES BIOLOGIQUES CONTENANT DU FUMIER, DES BOUES OU DES DECHETS  
 (71) **ULTRA BIOTECH LIMITED** [GB/GB]; 60 Circular Road, 2nd Floor, Douglas, Isle of Man IM1 1SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHEUNG, Ling, Yuk** [CN/CN]; 2 Dai Fu Street, Tai Po Industrial Estate, New Territories, Hong Kong (CN).  
 (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **C06B 31/00, 31/52, 31/56**  
 (11) **WO 02/070437** (13) A1  
 (21) PCT/AU02/00235  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en
- (30) 60/273,228 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • COMPOSITE PROPELLANT AND CARTRIDGE INCORPORATING SAME  
 • PROPULSEUR COMPOSITE ET CARTOUCHE CONTENANT CE PROPULSEUR  
 (71) **ROCKTEK LTD** [AU/AU]; Lot 33, Harries Way, Pinjarra, Western Australia 6208 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GAVRILOVIC, Mihailo** [US/US]; 3272 Leyden Street, Denver, CO 80222 (US).  
**MICKE, Brian, P** [US/US]; 22910 Pinecrest Road, Golden, CO 80401 (US).  
 (74) **MIZZI, Anthony, Paul**; c/- Griffith Hack, Level 6, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **C07C**  
 (11) **WO 02/070438** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06295  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,676 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • COMPOSITIONS FOR DELIVERING BIPHOSPHONATES  
 • COMPOSITIONS PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE BIOPHOSPHONATES  
 (71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOYD, Maria, A.P.** [PH/US]; Ossining, NY 10562 (US). **DINH, Steve** [US/US]; Briarcliff Manor, NY (US).  
 (74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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> **C07C**  
 (11) **WO 02/070439** (13) A2  
 (21) PCT/US02/07146  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/801,269 **7 Mar/mar 2001** US (07.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • AMINATION PROCESS  
 • PROCESSUS D'AMINATION  
 (71) **ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1100 Waterway Boulevard, Suite 100, Indianapolis, IN 46202-2156 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JOHNSTON, Jeffrey, N.** [US/US]; 328 Blue Ridge Drive, Bloomington, IN 47408 (US). **VISWANATHAN, Rajesh** [IN/US]; 1419 W. Allen Street, Bloomington, IN 47403 (US).  
 (74) **CALKINS, Charles** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **C07C 1/20**  
 (11) **WO 02/070440** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/00843  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105165.5 **2 Mar/mar 2001** GB (02.03.2001)  
 (30) 0115740.3 **28 Jun/juin 2001** GB (28.06.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF TRIPTANE AND/OR TRIPTENE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PREPARATION DE TRIPTANE ET/OU DE TRIPTENE  
 (71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **COOK, Steven, David** [GB/GB]; 24 Queens Road, Camberley, Surrey GU15 3AN (GB). **COOPER, Jeremy, Bernard**



- [GB/GB]; Burnt House, Church Road, Newick, East Sussex BN8 4JX (GB). **ELSTNER, Peter, John** [GB/GB]; 36 Southgate, Hessle, Hull HU13 ODP (GB). **KAY, Richard, Daniel** [GB/GB]; 20 The Meadows, South Cave, Brough, East Yorkshire, HU15 2HR (GB). **LAUGHTON, Alan** [GB/GB]; 4 Burnsalls Road, Hedon, Hull, HU12 8QY (GB). **MORRIS, George, Ernest** [GB/GB]; 270 Hallgate, Cottingham, East Yorkshire, HU16 4BQ (GB). **SMITH, Stephen, James** [GB/GB]; 6 Park Lane, Cottingham, East Yorkshire HU16 5LL (GB). **SUNLEY, John, Glenn** [GB/GB]; 7 Hall Walk, Cottingham, East Yorkshire HU16 4LF (GB).
- (74) **PERKINS, Nicholas, David**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07C 29/147, 35/17, 35/48, 35/18, 49/713, C07F 7/18, C07D 301/03, 301/12, 303/32, 303/40**
- (11) **WO 02/070441** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01907  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-058102 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE CYCLOHEXENES AND OPTICALLY ACTIVE CYCLOHEXENE DERIVATIVES TO BE USED IN THE PREPARATION  
• PROCEDE DE PREPARATION DE CYCLOHEXENES OPTIQUEMENT ACTIFS ET DERIVES DE CYCLOHEXENES OPTIQUEMENT ACTIFS A UTILISER DANS LA PREPARATION
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SATO, Fumie** [JP/JP]; 1-901, Kugenumahigashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP).
- (72, 75) **OKAMOTO, Sentaro** [JP/JP]; 5-201, OOKA 4-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061 (JP).
- (74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-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 IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 37/08**
- (11) **WO 02/070442** (13) A1  
(21) PCT/EP02/02052  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 101 10 392.1 **3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PROCESS FOR PREPARING PHENOLS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE PHENOLS
- (71) **INEOS PHENOL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck (DE).
- (72) **GRESCHKE, Siegmund**; Hagelkreuzstrasse 38, 45966 Gladbeck (DE). **SIGG, Reinhard**; Leverkusener Strasse 4, 45772 Marl (DE). **TANGER, Uwe**; Trakehner Strasse 2, 44879 Bochum (DE). **WEBER, Manfred**; An der Worth 5, 45721 Haltern (DE).
- (74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 37/20, 39/16, C07B 61/00**
- (11) **WO 02/070443** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01654  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-56471 **1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING BISPHENOL A  
• PROCEDE DE PREPARATION DE BISPHENOL A
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IWAHARA, Masahiro** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **SARUWATARI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; TOMOE-CHO ANNEX-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CN ID IN KR SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 37/70, 39/16, C07B 61/00, C07C 37/20, B01D 9/02**
- (11) **WO 02/070444** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01535  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-60201 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING BISPHENOL A  
• PROCEDE DE PRODUCTION DU BISPHENOL A
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRANO, Kazuyuki** [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **FUJIMOTO, Ken** [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; TOMOE-CHO ANNEX-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CN ID IN KR SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 37/86, 39/16**
- (11) **WO 02/070445** (13) A1  
(21) PCT/US02/06120  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/798,221 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PROCESS FOR THE NEUTRALIZATION OF RESIDUAL ACID SPECIES IN CRUDE DIHYDRIC PHENOLS  
• PROCEDE DE NEUTRALISATION D'ESPECES D'ACIDES RESIDUELLES DANS LES PHENOLS DIHYDRIQUES BRUTS
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr.**; 966 Burdeck Street, Apartment 3, Schenectady, NY 12306 (US). **BURNELL, Timothy, Brydon**; 8 Reislung Road, Schenectady, NY 12309

- (US). **MCCLOSKEY, Patrick, Joseph**; 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 39/16, 37/88**
- (11) **WO 02/070446** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00784
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-53853 **28 Feb/fév 2001** JP **(28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BISPHENOL COMPOUND COMPOSITION WITH EXCELLENT THERMAL STABILITY
- COMPOSITION DE COMPOSE BIS-PHENOL PRESENTANT UNE EXCELLENTE STABILITE THERMIQUE
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Koichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07C 45/64, 47/19, 29/141, 31/20, C07B 61/00, B01J 29/85, 29/84, 29/65, 21/02, 21/08**
- (11) **WO 02/070447** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01921
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-57877 **2 Mar/mar 2001** JP **(02.03.2001)**
- (30) 2001-75408 **16 Mar/mar 2001** JP **(16.03.2001)**
- (30) 2001-389260 **21 Dec/déc 2001** JP **(21.12.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 1,3-PROPANEDIOL
- PROCEDE DE PRODUCTION D'1-3-PROPANEDIOL
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUNODA, Takashi** [JP/JP]; 1086-29, Nishitomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0845 (JP). **NOMURA, Kouji** [JP/JP]; 1174-200, Tsurajimacho Tsurajima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8011 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07C 47/21, 45/74, C11B 9/00, A61K 7/46**
- (11) **WO 02/070448** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01990
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 857.5 **7 Mar/mar 2001** DE **(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • 2-METHYL-4-ETHYL-2-OCTENE-1-ALDEHYDE
- 2-METHYL-4-ETHYL-2-OCTENE-1-ALDEHYDE
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstrasse 55, 40789 Monheim (DE). **NE-MITZ, Ralph** [DE/DE]; Höningstrasse 8, 41363 Jüchen (DE). **SPEITKAMP, Marc** [DE/DE]; Lützowstrasse 23 a, 40476 Düsseldorf (DE). **PIERIK, Theo, Ten** [NL/NL]; Kapitein-Best-Weg 7, NL-05916 LE Venlo (NL). **SCHNEIDER, Markus** [DE/DE]; Zum Holzenberg 9, 47279 Duisburg (DE). **BUNN, Ralph** [DE/DE]; Leidenerstrasse 171, 47389 Krefeld (DE).
- (81) IL JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
- (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : IL JP SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 49/04, 45/62, 45/65, 45/72, 45/74**
- (11) **WO 02/070449** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01457
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 11 071.5 **8 Mar/mar 2001** DE **(08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 6-METHYLHEPTANONE
- PROCEDE DE FABRICATION DE 6-METHYLHEPTANONE
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **KRILL, Steffen**; Friedrich-Hölderlin-Weg 23, 67346 Speyer (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 51/00**
- (11) **WO 02/070450** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02406
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 849.4 **7 Mar/mar 2001** DE **(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF GLYCERIC ACID
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GLYCERIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Im Nonnengarten 60, 67098 Bad Dürkheim (DE). **BOCHNITSCHKEK, Werner** [DE/DE]; Sinsheimer Strasse 65, 67067 Ludwigshafen (DE). **NEUMANN, Peter** [DE/DE]; Poststrasse 28, 68309 Mannheim (DE). **KINGMA, Arend, Jouke** [NL/DE]; Rüdigerstrasse 48, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07C 67/08, 69/80, C08G 63/183, 63/81, 63/85, 63/86

(11) **WO 02/070451** (13) A1

(21) PCT/US02/04548

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,278 **28 Feb/fév 2001** US **(28.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SOPHTHALIC ACID GLYCOL ESTER SOLUTION  
• SOLUTION D'ESTER D'ACIDE ISOPHTHALIQUE GLYCOL

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **DUAN, Jiwen, F.**; 207 Gingergate Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **SHAY, Lucas, K.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 68/06, 69/96, 31/20, 27/02

(11) **WO 02/070452** (13) A1

(21) PCT/US01/07038

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR CO-PRODUCTION OF DIALKYL CARBONATE AND ALKANEDIOL

• PROCEDE DE COPRODUCTION DE CARBONATE DE DIALKYLE ET D'ALKANEDIOL

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 20237 (US).

(72) **JIANG, Zhaozhong**; 20 Lee Street, Apt. 2B, Edison, NJ 08817 (US). **LAPIERRE, Rene, B.**; 1 Sanborn Road, Guilford, CT 06437 (US). **SANTIESTEBAN, Jose, G.**; 2065 Quail Court, Bethlehem, PA 18015 (US). **TIMKEN, Hye, Kyung, Cho**; #2004, 565 Bellvue Avenue, Oakland, CA 94608 (US). **WEBER, William, A.**; 27 Hearststone Lane, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) **SANTINI, Dennis, P.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 69/68, 69/675, D06P 1/651

(11) **WO 02/070453** (13) A1

(21) PCT/IB02/00745

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0428/01 **8 Mar/mar 2001** CH **(08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONDENSATION PRODUCTS OF HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS AND GLYCOLS OR GLYCEROL  
• PRODUITS DE CONDENSATION D'ACIDES HYDROXYCARBOXYLIQUES ET GLYCOLS OU GLYCEROL

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLER, Jürg** [CH/CH]; Rosenweg 6, CH-4104 Oberwil (CH).

(74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 211/13, A61K 31/132

(11) **WO 02/070454** (13) A1

(21) PCT/FR02/00826

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03118 **7 Mar/mar 2001** FR **(07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CARBADENDRIMER COMPOUNDS FUNCTIONALISED AT THEIR ENDS AND HAVING ANTIMICROBIAL PROPERTIES, METHODS FOR PREPARING SAME AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• COMPOSES CRABADENDRIMERES FONCTIONALISES A LEURS EXTREMITES ET PRESENTANT DES PROPRIETES ANTIMICROBIENNES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS** [FR/FR]; 3 Rue Michel-ange, F-75794 Paris Cédex 16 (FR). **ENTOMED S.A.** [FR/FR]; Rue Tobias Stimmer, F-64700 Illkirch (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUBERG, Patrick** [LU/LU]; 32 route de Stegen, L-9133 Schieren (LU). **HETRU, Charles** [FR/FR]; 5, rue des Moineaux, F-67400 Illkirch Graffenstaden (FR). **LUU, Bang** [FR/FR]; 27, rue Kamm Robertsau, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 211/30, A61K 31/135

(11) **WO 02/070455** (13) A1

(21) PCT/EP02/01249

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103046.9 **7 Feb/fév 2001** GB **(07.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MALIC ACID ADDITION SALTS OF TERBINAFINE

• SELS D'ADDITION MALIQUES AVEC LA TERBINAFINE

(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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **GIRON, Danielle** [FR/FR]; Rue du Sillon 9, F-68100 Mulhouse (FR). **REBER, Jean-Louis** [FR/FR]; Rue de la Promenade

- 14, F-68680 Kembs (FR). **HIRSCH, Stefan** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 21A, 79539 Lörrach (DE).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 215/50, C07F 5/06, 7/02, C02F 1/60, 1/58, 1/42**
- (11) **WO 02/070456** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00243
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3464 **1 Mar/mar 2001 AU (01.03.2001)**
- (30) PR 5484 **5 Jun/juin 2001 AU (05.06.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **BENZENE-1 2-DIOL MANNICH BASES LIGANDS POLYMERS AND METHOD OF SELECTIVE METAL IONS REMOVAL**
- **BASES DE MANNICH DE BENZENE-1 2-DIOL, LIGANDS, POLYMERES, ET METHODE D'ELIMINATION SELECTIVE D'IONS METALLIQUES**
- (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LIMITED** [AU/AU]; 35th Floor, 55 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOLOMON, David, H.** [AU/AU]; 95 Watson Road, Officer, Victoria 3809 (AU). **CAULFIELD, Marcus, J.** [AU/AU]; 9B Anson Court, Ashburton, Victoria 3147 (AU). **RUSSO, Tiziana** [AU/AU]; 1 Laurel Court, Heidelberg Heights, Victoria 3108 (AU). **SHAW, Ray** [AU/AU]; 118 Kirribilli Road, New Gisborne, Victoria 3438 (AU). **MCALISTER, Duncan, J.** [AU/AU]; 2 Foley Street, Lawnton, Queensland 4501 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 3rd Floor, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07C 217/48, A61K 31/138, A61P 25/00**
- (11) **WO 02/070457** (13) A1
- (21) PCT/US02/03385
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,730 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **INHIBITOR OF MONOAMINE UPTAKE**
- **INHIBITEUR DE LA CAPTURE DE LA MONOAMINE**
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATTIUZ, Edward, Louis** [US/US]; 11370 Hickory Woods Drive, Fishers, IN 46036 (US). **SAUER, John-Michael** [US/US]; 11718 Tidewater Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **WHEELER, William, Joe** [US/US]; 12030 Emerald Bluff, Indianapolis, IN 46236 (US). **WONG, David, Taiwai** [US/US]; 5812 East Fall Creek Parkway North, Indianapolis, IN 46226 (US).
- (74) **TITUS, Robert, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 227/40, 229/16, C11D 1/90**
- (11) **WO 02/070458** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02179
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105046.7 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **LOW COLOUR NITROGEN-CONTAINING SURFACTANTS**
- **TENSIOACTIFS AZOTES PEU COLORES**
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC a limited liability company formed under the laws of Delaware, USA** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRICK, Hendrick, Petrus** [ZA/GB]; 33 Green Park Road, Bromsgrove, Worcestershire B60 2RD (GB). **KUMAR, Ajit** [GB/GB]; 17 Warstone Drive, West Bromwich, West Midlands B71 4BH (GB).
- (74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick**; Huntsman Surface Sciences UK Limited, P.O. Box 9192, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands, B68 0WA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/38, A61K 31/195, A61P 9/00**
- (11) **WO 02/070459** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01682
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 859.6 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **NOVEL AMINO DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES**
- **NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE AMINODICARBOXYLIQUE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). **HAHN, Michael** [DE/DE]; Tönniesbrucher Feld 28, 40764 Langenfeld (DE). **HIRTH-DIETRICH, Claudia** [DE/DE]; Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal (DE). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trillser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **STAHL, Elke** [DE/DE];

Reuterstr. 124, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastr. 91, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07C 229/38, A61K 31/195

(11) **WO 02/070460** (13) A1

(21) PCT/EP02/01683

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 858.8 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HALOGEN-SUBSTITUTED AMINO DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS MEDICAMENTS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES

• DERIVES D'ACIDE AMINODICARBOXYLIQUE A SUBSTITUTION HALOGENE SERVANT D'AGENTS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). **HAHN, Michael, G.** [DE/DE]; Tönniesbrucher Feld 28, 40764 Langenfeld (DE). **HIRTH-DIETRICH, Claudia** [DE/DE]; Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal (DE). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trillser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **STAHL, Elke** [DE/DE]; Reuterstr. 124, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE).

**WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastr. 91, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07C 229/38, A61K 31/195, A61P 9/00

(11) **WO 02/070461** (13) A1

(21) PCT/EP02/01895

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 861.8 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SIDE-CHAIN HALOGENATED AMINO CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS MEDICAMENTS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES

• DERIVES D'ACIDE AMINODICARBOXYLIQUE A HALOGENATION DE CHAÎNE LATÉRALE SERVANT D'AGENTS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). **HAHN, Michael** [DE/DE]; Tönniesbrucher Feld 28, 40764 Langenfeld (DE). **HIRTH-DIETRICH, Claudia** [DE/DE]; Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal (DE). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trillser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **STAHL, Elke** [DE/DE]; Reuterstr. 124, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **STASCH, Johannes, Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastr. 91, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07C 229/38, 323/19, A61K 31/195, A61P 7/00, 9/00

(11) **WO 02/070462** (13) A1

(21) PCT/EP02/01941

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 749.8 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SUBSTITUTED AMINO DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDE AMINODICARBOXYLIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALONSO-ALLJA, Cristina** [ES/DE]; August-Macke-Weg 3, 42781 Haan (DE). **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). **HAHN, Michael** [DE/DE]; Tönniesbrucher Feld 28, 40764 Langenfeld (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [DE/DE]; Alsenstr. 19, 42103 Wuppertal (DE). **WEIGAND, Stefan** [DE/DE]; Rückertweg 35, 42115 Wuppertal (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastr. 91, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> C07C 235/06, 235/14

(11) WO 02/070463 (13) A1

(21) PCT/NL02/00151

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200836.3 6 Mar/mar 2001 EP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GELLING AGENTS OR THICKENERS  
• AGENTS GELIFIANTS OU EPAISSIS-SANTS

(71) APPLIED NANOSYSTEMS B.V. [NL/NL]; Ubbo Emmiusingel 37, NL-9711 BC Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN ESCH, Johannes, Henricus [NL/NL]; Lepelaar 18, NL-9728 XC Groningen (NL). HEERES, André [NL/NL]; Lintdal 3, NL-9723 GC Groningen (NL).

(74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 251/86, A61K 31/15, A61P 31/04, C07D 207/325

(11) WO 02/070464 (13) A2

(21) PCT/EP02/00474

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP01/00636 22 Jan/jan 2001 EP (22.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NOVEL HYDRAZONES  
• NOUVELLES HYDRAZONES

(71) ARPIDA AG [CH/CH]; Dammstrasse 36, CH-4142 Münchenstein (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURRI, Kaspar [CH/CH]; Höhenweg 47, CH-4102 Binningen (CH). HOFFNER, Johannes [DE/CH]; Rüttelistrasse 12, CH-4416 Bubendorf (CH). ISLAM, Khalid [GB/CH]; Binningerstrasse 82, CH-4153 Reinach (CH). MUKHIJA, Seema [IN/CH]; Unterwartweg 7, CH-4132 Muttenz (CH).

(74) HOFMANN, Dieter; Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> C07C 253/26, 253/24

(11) WO 02/070465 (13) A1

(21) PCT/US01/06881

(22) 5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AMMOXIDATION OF A MIXTURE OF ALCOHOLS TO A MIXTURE OF NITRILES TO ACETONITRILE AND HCN  
• AMMOXYDATION D'UN MELANGE D'ALCOOLS EN UN MELANGE DE NITRILES, EN PARTICULIER EN ACETONITRILE ET HCN

(71) THE STANDARD OIL COMPANY [US/US]; Law Dept., 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) GODBOLE, Sanjay, P.; 7260 Winchester Drive, Solon, OH 44139 (US). SEELY, Michael, J.; 1581 Raymond Road, #202, Naperville, IL 60563 (US). SURESH, Dev, D.; 2547 Cedarwood Court, Hudson, OH 44230 (US).

(74) NEMO, Thomas, E.; BP Amoco Corporation, Law Dept., MC 2207A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 255/03, 251/38, C11B 9/00

(11) WO 02/070466 (13) A2

(21) PCT/EP02/01994

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 858.3 7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • 2,3,5,5-TETRAMETHYLHEXANAL DERIVATIVES

• DERIVES DE 2,3,5,5-TETRAMETHYLE HEXANAL

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKERT, Thomas [DE/DE]; Lottenstrasse 55, 40789 Monheim (DE). PORRMANN, Volker [DE/DE]; Richrather Strasse 98, 40723 Hilden (DE).

(81) IL JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 275/42, 323/44, 311/47, C07D 277/82, 209/48, 333/54, A61K 31/17, 31/18, 31/428, 31/407, 31/381, A61P 33/02, 35/00

(11) WO 02/070467 (13) A1

(21) PCT/EP02/02040

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 09 204.0 26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)

(30) 10/020,683 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DERIVATIVES OF DIPHENYLUREA, DIPHENYLOXALIC ACID DIAMIDE AND DIPHENYLSULFURIC ACID DIAMIDE AND THEIR USE AS MEDICAMENTS  
• DERIVES DE DIPHENYLUREE, DE DIAMIDE D'ACIDE DIPHENYLOXALIQUE ET DE DIAMIDE D'ACIDE DIPHENYLSULFURIQUE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) 4SC AG [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried (DE).

(72) ASCHENBRENNER, Andrea; Steinerweg 1a, 81241 München (DE). AULINGER FÜCHS, Katharina; Hellerholz 3, 82061 Neuried (DE). DORMEYER, Matthias; Helene-Weber-Allee 10, 80637 München (DE). GARCIA, Gabriel; An der Rehwiese 15, 81375 München (DE). KRAMER, Bernd; Apolloniastr. 56, 52080 Aachen (DE). KRAUS, Jürgen; Hadorfer Str. 11a, 82319 Starnberg (DE). KRAUSS, Rolf; Röntgenstr. 7, 82152 Planegg-Martinsried (DE). LEBAN, Johan; Radolfzellerstr. 9a, 81243 München (DE). PEGORARO, Stefano; Röntgenstr. 35, 82152 Planegg-Martinsried (DE). SAEB, Wael; Galilei Strasse 6, 82152

- Planegg-Martinsried (DE). **WOLF, Kristina**; Margaretenplatz 4, 81373 München (DE).
- (74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 279/36, A61K 31/155, A61P 35/00, C07D 213/40, C07C 335/20, 257/14, 279/18, C07D 209/42, 209/18**
- (11) **WO 02/070468** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01201
- (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2001A000110 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** IT
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL BENZAMIDINE DERIVATIVES HAVING ANTI-INFLAMMATORY AND IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY
- NOUVEAUX DERIVES DE BENZAMIDINE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE ET IMMUNOSUPPRESSIVE
- (71) **ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A.** [IT/IT]; Galleria Unione, 5, I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAKOVEC, Francesco** [IT/IT]; Via Boito, 72, I-20052 Monza (IT). **ZANZOLA, Simona** [IT/IT]; Via Gozzano, 4, I-20131 Milano (IT). **ARTUSI, Roberto** [IT/IT]; Via Parri, 21, I-20017 Rho (IT). **ROVATI, Lucio, Claudio** [IT/IT]; Via Ramazzotti, 1, I-20052 Monza (IT).
- (74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07C 311/51, C07D 295/14, C07C 311/53, 311/46, C07D 207/16, A61K 31/18, A61P 31/18**
- (11) **WO 02/070470** (13) A2
- (21) PCT/US02/06037
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement*
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,953 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BENZOPHENONES AS INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE
- BENZOPHENONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAN, Joseph, Howing** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07C 317/22, 275/34, C07D 211/76, 207/27, 213/64, 265/28, 233/36, C07C 257/18, 237/42, C07D 271/06, 413/12, C07C 255/60**
- (11) **WO 02/070471** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01114
- (22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 10 325.5 **3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)** DE
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PHENYL DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF THROMBOEMBOLIC DISORDERS OR TUMOURS
- DERIVES DE PHENYLE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES THROMBOEMBOLIQUES OU DES TUMEURS
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE). **JURASZYK, Horst** [DE/DE]; Kleiner Ring 14, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Str. 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **TSAKLAKIDIS, Christos** [GR/DE]; Im Langgewann 54, 69469 Weinheim (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstr. 26,

- 64293 Darmstadt (DE). **BARNES, Christopher** [GB/DE]; Alleestr. 21, 65812 Bad Soden (DE). **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Goethestr. 47, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D**
- (11) **WO 02/070472** (13) A2
- (21) PCT/US02/06081
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,319 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **TRIPTOLIDE PRODRUGS HAVING HIGH AQUEOUS SOLUBILITY**
- **PROMEDICAMENTS CONTENANT DES TRIPTOLIDES A SOLUBILITE ELEVEE**
- (63) US 09/798,319 (CON) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)
- (71) **PHARMAGENESIS, INC.** [US/US]; 3182 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAI, Dongcheng** [CN/US]; 367 Easy Street, Apt. A, Mountain View, CA 94043 (US). **YUAN, Hongwei** [CN/US]; 1507 Meferd Avenue, San Mateo, CA 94401 (US). **MUSSER, John, H.** [US/US]; 23 Michael Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **Arnett, Stephen, E.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07D**
- (11) **WO 02/070473** (13) A2
- (21) PCT/US02/06707
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,454 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 60/273,445 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 60/273,429 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 60/273,455 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 60/273,446 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 60/273,404 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 60/273,403 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS**
- **DERIVES DE CARBOXAMIDE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES**
- (71) **TRANSTECH PHARMA, INC.** [US/US]; 4170 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 110, High Point, NC 27265 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MJALLI, Adnan, M., M.** [US/US]; 2902 Ellington Court, Jamestown, NC 27282 (US). **ANDREWS, Rob** [US/US]; 3312 Morris Farm Road, Jamestown, NC 27282 (US). **WYSONG, Christopher** [US/US]; 208 Vineyare Park Road, Winston-Salem, NC 27104 (US).
- (74) **CALKINS, Charles, W.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07D 201/04, 223/10**
- (11) **WO 02/070474** (13) A1
- (21) PCT/JP01/02321
- (22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-63358 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING LACTAM**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE LACTAME**
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HATAKEDA, Kiyotaka** [JP/JP]; 2-405, 15, Tsunogoro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0874 (JP). **SATO, Osamu** [JP/JP]; 20-712, 5, Saiwai-cho 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0836 (JP). **IKUSHIMA, Yutaka** [JP/JP]; 3-26, Mizunomori 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0962 (JP). **TORII, Kazuo** [JP/JP]; 19-13, Nishinakada 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-1105 (JP).
- (74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Bldg. 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 201/16**
- (11) **WO 02/070475** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00125
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 1017471 **1 Mar/mar 2001 NL (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **PROCESS FOR RECOVERING AND PURIFYING CAPROLACTAM FROM AN ORGANIC SOLVENT**
- **PROCEDE DE RECUPERATION ET DE PURIFICATION DU CAPROLACTAME CONTENU DANS UN SOLVANT ORGANIQUE**
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DSINTER-DE HONDT, Maria, Louisa, Christina** [BE/BE]; Ankerstraat 22, B-3600 Genk (BE). **GROOT ZEVERT, Louise, Annemarie** [NL/NL]; Morgensterstraat 11, NL-6133 VK Sittard (NL). **LEMMENS, Joannes, Albertus, Wilhelmus** [NL/NL]; Willem II Singel 70, NL-6041 HV Roermond (NL).
- (74) **DAUTZENBERG, Jozef, Maria, Andreas**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C07D 207/34, 405/14, 207/38, 401/14, 413/14, A01N 43/36**
- (11) **WO 02/070476** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02297
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en



(30) MI2001A000446 **5 Mar/mar 2001** IT  
(**05.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PHENYLPYRROLES WITH A HERBICIDAL ACTIVITY

• PHENYLPYRROLES PRESENTANT UNE ACTIVITE HERBICIDE

(71) **ISAGRO RICERCA S.R.L.** [IT/IT]; Via Felice Casati, 20, I-20124 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SAPINO, Paola** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Via Monte San Gabriele, 25/E, I-28100 Novara (IT).  
(only for / seulement pour US)

(72) **LA PORTA, Piero** (deceased / décédé).

(72, 75) **BETTARINI, Franco** [IT/IT]; Via Cadore, 4/B, I-28100 Novara (IT). **MEAZZA, Giovanni** [IT/IT]; Via G. Pastore, 30, I-21047 Saronno-Varesse (IT). **CAS-TORO, Paolo** [IT/IT]; Via Rolle 6, I-13100 Vercelli (IT). **PORTOSO, Domenico** [IT/IT]; Via Marchesi, 9, I-20075 Lodi (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 209/08

(11) **WO 02/070477** (13) A1

(21) PCT/JP02/01793

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-57165 **1 Mar/mar 2001** JP  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • 2-METHYLINDOLE-4-ACETIC ACID, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING INTERMEDIATE THEREFOR

• ACIDE 2-METHYLINDOLE-4-ACETIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN PRODUIT INTERMEDIAIRE DE CELUI-CI

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **KAWANAKA, Yasufumi**

[JP/JP]; c/o Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C07D 209/34, A61K 31/404, A61P 35/00

(11) **WO 02/070478** (13) A1

(21) PCT/GB02/00947

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01400583.9 **6 Mar/mar 2001** EP  
(**06.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INDOLONE DERIVATIVES HAVING VASCULAR-DAMAGING ACTIVITY

• DÉRIVÉS INDOLONE CAPABLE DE DÉGRADER DES VAISSEAUX

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Södertälje, S-151 85 (SE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED**

[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ARNOULD, Jean, Claude** [FR/FR]; Z.I. la Pompelle, Cedex 2, F-51689 Reims (FR).

(74) **BRYANT, Tracey, et al**; ASTRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C07D 211/58, 453/02, 265/30, 401/12, 405/12, 413/12, A61K 31/443, 31/4439, 31/444, A61P 29/00

(11) **WO 02/070479** (13) A1

(21) PCT/SE02/00351

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105077.2 **1 Mar/mar 2001** GB  
(**01.03.2001**)

(30) 0115579.5 **26 Jun/juin 2001** GB  
(**26.06.2001**)

(30) 0103797-7 **13 Nov/nov 2001** SE  
(**13.11.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • N-4-PIPERIDINYL COMPOUNDS AS CCR5 MODULATORS

• COMPOSES DE N-4-PIPERIDINYLE EN TANT QUE MODULATEURS CCR5

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURROWS, Jeremy** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **CUMMING, John** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **TUCKER, Howard** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 211/88, A61K 31/4412, A61P 35/00, C07D 401/04, 401/14, 401/12

(11) **WO 02/070480** (13) A1

(21) PCT/ES02/00092

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) es (26) es

(30) P200100488 **1 Mar/mar 2001** ES  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GLUTARIMIDE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS

• DERIVES DU GLUTARIMIDE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU** [ES/ES]; Isaac Peral, 58, E-28040 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERNANDEZ BRAÑA, Miguel** [ES/ES]; Universidad San Pablo Ceu, Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas, Urbanización Montepríncipe, E-28668 Boadilla del Monte-Madrid (ES). **AÑORBE DIAZ, Loreto** [ES/ES]; Universidad San Pablo Ceu, Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas, Urbanización Montepríncipe, E-28668 Boadilla del Monte-Madrid (ES). **DOMINGUEZ MARTIN, Gema** [ES/ES]; Universidad San Pablo Ceu, Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas, Urbanización Montepríncipe, E-28668 Boadilla del Monte-Madrid (ES).

(74) **FUENTES PALANCAR, Jose, Julian;** Bravo Murillo, 9-48, E-28015 Madrid (ES).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07D 211/94

(11) WO 02/070481 (13) A1

(21) PCT/EP02/01689

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,710 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HYDROXY-SUBSTITUTED N-ALKOXY HINDERED AMINES AND COMPOSITIONS STABILIZED THEREWITH

• AMINES ENCOMBRES N-ALCOXY A SUBSTITUTION HYDROXY, ET COMPOSITIONS STABILISEES PAR CES AMINES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **GALBO, James, Peter;** 28 White Farm Road, Wingdale, NY 12594 (US). **CAPOCCI, Gerald, Anthony;** 25 Greenway Drive, Greenwich, CT 06831 (US). **CLIFF, Nancy, Nase;** 17 Longview Lane, Ringwood, NJ 07456 (US). **DETLEFSEN, Robert, Edward;** 37 Somerset Lane, Putnam Valley, NY 10579 (US). **DIFAZIO, Michael, Peter;** 6421 Magnolia Place Court South, Mobile, AL 36695 (US). **RAVICHANDRAN, Ramanathan;** 1 Caddy Lane, Suffern, NY 10901 (US). **SOLERA, Peter, Shelsey;** 20 East Mayer Drive, Suffern, NY 10901 (US). **BULLIARD, Christophe;** Turnerstrasse 25, CH-4058 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/75, 317/34, C07C 231/02, 231/18, 235/16, 215/16, 213/02, 231/10 // C07M 7:00

(11) WO 02/070482 (13) A1

(21) PCT/JP02/01767

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-051449 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(30) 2001-328345 25 Oct/oct 2001 JP (25.10.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE N-ARYL-1-AMINO-2-PROPANOL DERIVATIVES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE N-ARYL-1-AMINO-2-PROPANOL OPTIQUEMENT ACTIFS

(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) **TAOKA, Naoaki** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP). **YASOHARA, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP). **YAO, Takeshi** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **MAEHARA, Katsuji** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **UEDA, Yasuyoshi** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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).

(84) AP (GH GM 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> C07D 213/82, 231/40, 333/38, 403/12, 401/14, 409/12, 409/14, 401/12, 213/81, 413/12

(11) WO 02/070483 (13) A1

(21) PCT/US02/06582

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,474 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HETEROCYCLIC DIAMIDE INVERTEBRATE PEST CONTROL AGENTS

• AGENTS HETEROCYCLIQUES DIAMIDE DE LUTTE CONTRE DES PARASITES INVERTEBRES

(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) **ANIS, Gary, David** [US/US]; 13 Franklin Road, Landenberg, PA 19350 (US). **FINKELSTEIN, Bruce, Lawrence** [US/US]; 204 Valley Stream Drive, Newark, DE 19702 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.;** E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/85, A61K 31/4418, C07D 405/04, 417/12, 409/12, A61K 31/443, 31/4436, A61P 9/00

(11) WO 02/070484 (13) A1

(21) PCT/EP02/01758

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 438.3 5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SUBSTITUTED 2-OXY-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINES AND USE THEREOF

• 2-OXY-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENRETER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal (DE). **KRÄMER, Thomas** [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, 42111 Wuppertal (DE). **VAUPEL, Andrea** [DE/CH]; Dinkelbergstr. 64, CH-4125 Riehen (CH). **HÜBSCH, Walter** [DE/DE]; Wildsteig 22, 42113 Wuppertal (DE). **DIEDRICHS, Nicole** [DE/DE]; Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal (DE). **KRAHN, Thomas** [DE/DE]; Wiener Str. 29, 58135 Hagen (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/US]; 289 Shawmut Avenue, Boston, MA 02116 (US). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> C07D 213/85, A61K 31/44, A61P 9/00, 15/00, 11/06, 3/10, 29/00, C07D 405/12, 410/12, 405/14, 401/14, 405/04

(11) WO 02/070485 (13) A1

(21) PCT/EP02/02121

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 754.4 7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SUBSTITUTED 2-THIO-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINES AND THEIR USE AS ADENOSINE RECEPTOR-SELECTIVE LIGANDS

• 2-THIO-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS SELECTIFS DE RECEPTEURS D'ADENOSINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENRETER, Ulrich [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal (DE). KRÄMER, Thomas [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, 42111 Wuppertal (DE). VAUPEL, Andrea [DE/CH]; Dinkelbergstr. 64, CH-4125 Riehen (CH). HÜBSCH, Walter [DE/DE]; Wildsteig 22, 42113 Wuppertal (DE). DIEDRICH, Nicole [DE/DE]; Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal (DE). KRAHN, Thomas [DE/DE]; Wiener Str. 29, 58135 Hagen (DE). DEMBOWSKY, Klaus [DE/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175 (US). STASCH, Johannes, Peter [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 215/28, 215/48, 215/50, 235/10, 235/08, 417/04, 417/06, 413/04, 413/14, 491/04, 491/048, 487/04, 513/04, 495/04, A61K 31/4184, 31/427, 31/4245, 31/422, 31/433, 31/428, 31/437, 31/4709, 31/506, 31/47, 31/4353, 31/519, 31/498, 31/4188, 31/424, 31/429, 31/4375, 31/5025, 31/5383, 31/542, A61P 43/00, 31/12, 31/18

(11) WO 02/070486 (13) A1

(21) PCT/JP02/01778

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-057037 1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)

(30) 2001-243530 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-395022 26 Dec/déc 2001 JP (26.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NITROGEN-CONTAINING HETEROARYL COMPOUNDS HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY

• COMPOSES D'HETEROARYLE AZOTE EXERÇANT UN EFFET INHIBITEUR SUR L'INTEGRASE DU VIH

(71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJI, Masahiro [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). MIKAMIYAMA, Hidenori [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). MURAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07D 215/48, A61K 31/47, A61P 31/12, C07D 413/06, 401/06

(11) WO 02/070487 (13) A1

(21) PCT/US02/03407

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,607 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SUBSTITUTED QUINOLINECARBOXYAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• ANTIVIRAUX À BASE DE QUINOLINECARBOXYAMIDES SUBSTITUÉES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAILLANCOURT, Valerie, A. [US/US]; 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). STROHBACH, Joseph, W. [US/US]; 54490 M-66, Mendon, MI 49072 (US). HUANG, Audris [US/US]; 59 Cornell, Irvine, CA 92612 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 215/54

(11) WO 02/070488 (13) A1

(21) PCT/JP02/01645

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-58243 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING QUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID COMPOUND

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'ACIDE QUINO-LINE-3-CARBOXYLIQUE
- (71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIZAWA, Susumu** [JP/JP]; c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **YOSHIKAWA, Sadanobu** [JP/JP]; c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07D 231/38, A61K 7/13**
- (11) **WO 02/070489** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00568
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02311 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** FR
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DIAMINOPYRAZOLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN THE OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES
- COMPOSES DIAMINOPYRAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royal, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FESSMANN, Thilo** [DE/FR]; 24, rue Emile Volpati, F-93600 Aulnay Sous Bois (FR). **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/12, 417/06, 401/06, 403/06, 263/32, 277/24, 213/50, 239/26, 241/12, 263/56, 277/64, 239/74, 241/42, 471/04, 498/04, 513/04, 471/04, 487/04, A61K 31/4184, 31/427, 31/4439, 31/437, 31/4725, 31/506, 31/501, A61P 43/00, 31/12, 31/18**
- (11) **WO 02/070491** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01779
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-057036 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** JP
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07D 233/74, A61K 31/395, A61P 11/08, C07D 233/70, 233/84, 249/12**
- (11) **WO 02/070490** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02317
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105740.5 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** GB
- (30) 0126994.3 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** GB
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AGONISTS OF BETA-ADRENOCEPTORS
- AGONISTES DE BETA-ADRENOCEPTEURS
- (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) **COE, Diane, Mary** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage SG1 2NY (GB). **MONTEITH, Michael, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB). **PROCOPIOU, Panayiotis, Alexandrou** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, SG1 2NY (GB).
- (74) **FLORENCE, Julia, Anne** et al. / etc.; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07D 241/04, 401/06, 215/12, 307/79, 401/14, 403/14, 405/06, 405/14, 409/06, 409/14, C07C 237/32, A61K 31/496, A61P 25/04**
- (11) **WO 02/070492** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00376
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100764-0 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** SE
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NEW ASYMMETRIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIARYLMETHYLPYPERAZINES DERIVATIVES AND NOVEL ASYMMETRIC DIARYLMETHYLAMINES AS INTERMEDIATES
- NOUVEAU PROCEDE ASYMETRIQUE DE PREPARATION DE DERIVES DE DIARYLMETHYLPYPERAZINES ET NOUVELLES DIARYLMETHYLAMINES ASYMETRIQUES EN TANT QU'INTERMEDIATAIRES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, William** [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **PLOBECK, Niklas** [SE/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, Saint Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY** et al. / etc.; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NITROGENOUS HETEROAROMATIC RING DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY
- DERIVE A NOYAU HETEROAROMATIQUE AZOTE PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITEUR D'INTEGRASE DU VIH
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJI, Masahiro** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C07D 241/04, 401/06, 215/12, 307/79, 401/14, 403/14, 405/06, 405/14, 409/06, 409/14, C07C 237/32, A61K 31/496, A61P 25/04**
- (11) **WO 02/070492** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00376
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100764-0 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** SE
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NEW ASYMMETRIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIARYLMETHYLPYPERAZINES DERIVATIVES AND NOVEL ASYMMETRIC DIARYLMETHYLAMINES AS INTERMEDIATES
- NOUVEAU PROCEDE ASYMETRIQUE DE PREPARATION DE DERIVES DE DIARYLMETHYLPYPERAZINES ET NOUVELLES DIARYLMETHYLAMINES ASYMETRIQUES EN TANT QU'INTERMEDIATAIRES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, William** [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **PLOBECK, Niklas** [SE/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, Saint Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY** et al. / etc.; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 241/08, A61K 31/495, C07D 233/78, C07C 271/20, 237/22, 275/14, C07D 233/12, 207/26, 243/08, A61K 31/45, 31/55, 31/551, 31/4166, A61P 15/08

(11) WO 02/070493 (13) A1

(21) PCT/US02/03777

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200194.7 19 Jan/jan 2001 EP (19.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BISARYL DERIVATIVES HAVING FSH RECEPTOR MODULATORY ACTIVITY

• DERIVES DE BISARYLE POSSEDANT UNE ACTIVITE DE MODULATION DU RECEPTEUR DE FSH

(71) PHARMACOPEIA, INC. [US/US]; East-park Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUO, Tao [US/US]; 1606 Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810 (US). HO, Koc-Kan [US/US]; 104 Pheasant Run, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). MCDONALD, Edward [GB/GB]; 4 The Lodge, Wray Mill Park, Batts Hill, Reigate, Surrey RH2 0LJ (GB). DOLLE, Roland, Ellwood [US/US]; 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19406 (US). SAIONZ, Kurt, W. [US/US]; 508 Linden Place, Cranford, NJ 07016 (US). KULTGEN, Steven, G. [US/US]; 24-11 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). LIU, Ruiyan [CN/US]; 627-A Cranbury Cross Road, N. Brunswick, NJ 08902 (US). DONG, Guizhen [CN/US]; 9 Aster Way, Dayton, NJ 08810 (US). GENG, Peng [CN/US]; 20 Calvert Avenue West, Edison, NJ 08820 (US). ADANG, Anton, Egbert, Peter [NL/NL]; Le Sage ten Broeklaan 77, NL-5615 CR Eindhoven (NL). VAN STRATEN, Nicole, Corine, Renee [NL/NL]; Leidse 14, NL-5351 SN Berghem (NL).

(74) HANSEN, Philip, E. et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C07D 241/20, 401/12, 403/12, 241/54, A61K 31/4965, 31/498, A61P 35/00, C07D 405/12, 251/22, 231/40, 239/46, 253/06, 239/42, 257/06, 213/75, 277/48

(11) WO 02/070494 (13) A1

(21) PCT/US02/06452

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,124 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ARYL AND HETEROARYL UREA CHK1 INHIBITORS FOR USE AS RADIOSENSITIZERS AND CHAMOSENSITIZERS  
• UREE ARYLE ET HETEROARYLE UTILISEE EN TANT QU'INHIBITEUR DE CHK1, A UTILISER EN TANT QUE RADIOSENSIBILISANTS ET CHIMIOSENSIBILISANTS

(71) ICOS CORPORATION [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98201 (US).

(72) KEEGAN, Kathleen, S.; 5812 W. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). KESICKI, Edward, A.; 2504 208th Place SE, Bothell, WA 98021 (US). GAUDINO, John, Joseph; 4224 Prairie Fire Circle, Longmont, CO 80503 (US). COOK, Adam, Wade; 3381 Larkspur Drive, Longmont, CO 80503 (US). COWEN, Scott, Douglas; 2119 Mallard Place, Longmont, CO 80504 (US). BURGESS, Laurence, Edward; 5562 High Country Court, Boulder, CO 80301 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 261/18

(11) WO 02/070495 (13) A1

(21) PCT/US02/06419

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,172 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(30) 60/294,847 31 May/mai 2001 US (31.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,2-BENZISOXAZOLE-3-ACETIC ACID

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE 1,2-BENZISOXAZOLE-3-ACETIQUE

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Hordham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US). (only for / seulement pour BB)

(72, 75) MENDELOVICI, Mariorara [IL/IL]; Rechov Hadar 6/12, 76466 Rechovot (IL). NIDAM, Tamar [IL/IL]; Rechov Weizman 53/40, 56238 Yehud (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 295/32, A61K 31/4468, C07D 213/70, A61P 9/00, C07F 1/08

(11) WO 02/070496 (13) A1

(21) PCT/EP02/01839

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000426 1 Mar/mar 2001 IT (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NITRIC OXIDE DONORS BASED ON METALLIC CENTRES

• CENTRES METALLIQUES DONNEURS DE MONOXYDE D'AZOTE (NO)

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASELLA, Luigi** [IT/IT]; Dipartimento di Chimica Generale, Università di Pavia, Via Taramelli, 12, I-27100 Pavia (IT). **ZICHE, Marina** [IT/IT]; Istituto di Scienze Farmacologiche, Università di Siena, Via Aldo Moro, 2, I-53100 Siena (IT).
- (74) **SGARBI, Renato** et al. / etc.; c/o Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07D 301/32**
- (11) **WO 02/070497** (13) A1
- (21) PCT/US02/06916
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,794 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PURIFICATION OF PROPYLENE OXIDE  
• PURIFICATION D'OXYDE DE PROPYLENE
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDERSON, John, R.** [US/US]; 7613 Baja Cove, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **BOLAND, Kevin, J.**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07D 305/14, A61K 31/335, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/070498** (13) A1
- (21) PCT/US02/05097
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,845 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 10/029,954 **31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS FOR PREPARING NEW TAXOIDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
• PROCEDES DE PREPARATION DE NOUVEAUX TAXOIDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CEUX-CI
- (71) **AVENTIS PHARMA, S.A.** [FR/FR]; 20, Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Vincennes (FR). **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; State University Plaza, Broadway and State Street, Albany, NY 12246-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUCHARD, Hervé** [FR/FR]; 7 allée de la Frevote, F-94320 Thiais (FR). **BOURZAT, Jean-Dominique** [FR/FR]; 36, boulevard de la Libération, F-94300 Vincennes (FR). **COMMERCON, Alain** [FR/FR]; 1 bis, rue Charles Floquet, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). **OJIMA, Iwao** [JP/US]; 41 Roslyn Court, Port Jefferson, NY 11777 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/62, 405/12, A61K 31/366, 31/4462, A61P 31/12**
- (11) **WO 02/070499** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02234
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A000450 **5 Mar/mar 2001 IT (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PRODRUGS DERIVATIVES OF THE ASCORBIC ACID SUITABLE TO THE PASSAGE OF THE HEMATOEN-CEPHALIC BARRIER  
• DERIVES DE PROMEDICAMENTS A BASE D'ACIDE ASCORBIQUE POU-VANT TRAVERSER LA BARRIERE HEMATOENCEPHALIQUE
- (71) **UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI FERRARA** [IT/IT]; Via Savonarola 9, I-44100 Ferrara (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANFREDINI, Stefano** [IT/IT]; Via Giovanni Pascoli 4, I-44049 Vigarano Mainarda (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/80, 409/12, 405/12, 409/04, 405/04, C07C 271/28, C07D 239/26, A61K 31/34, 31/38, 31/395, 31/41, A61P 9/00, 11/06, 13/02, 29/00**
- (11) **WO 02/070500** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01943
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,872 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (30) 60/312,559 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ALKOXYCARBONYLAMINO BENZOIC ACID OR ALKOXYCARBONYLAMINO TETRAZOLYL PHENYL DERIVATIVES AS IP ANTAGONISTS  
• DERIVES D'ACIDE ALKOXYCARBONYLAMINO BENZOIQUE OU D'ALKOXYCARBONYLAMINO TETRAZOLYL PHENYLE COMME ANTAGONISTES DE IP
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **LOPEZ-TAPIA, Francisco, Javier**; 32667 Foxglove Way, Union City, CA 94587 (US). **NITZAN, Dov**; 1036 Riverside Drive, San Jose, Ca 95125 (US). **O'YANG, Counde**; 1420 Bellingham Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **POPPE, Regina**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> C07D 307/87

(11) WO 02/070501 (13) A1

(21) PCT/GB02/01054

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105627.4 7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREPARATION OF PHTHALANES  
• PREPARATION DE PHTALANES

(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) **HAMIED, Yusuf, Khwaja** [IN/IN]; Windsor Villa, 2nd floor, Mumbai 400 026 (IN). **KANKAN, Rajendra, Narayanrao** [IN/IN]; A 3/5, NBD Society, NSS Road, Mumbai 400 084 (IN). **RAO, Dhanmaraj, Ramachandra** [IN/IN]; 204 Shriji Krupa, Swaminarayannagar, Pokhran Road 1, Thane 400601, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 311/08, 311/16, 311/20, 311/58, A61K 31/353, A61P 35/00, 35/02

(11) WO 02/070502 (13) A1

(21) PCT/AU02/00264

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3633 8 Mar/mar 2001 AU (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DIMERIC ISOFLAVONES  
• ISOFLAVONES DIMERES

(71) **NOVOGEN RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 140 Wicks Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEATON, Andrew** [AU/AU]; 2/46-48 Abbotsford Parade, Abbotsford, New South

Wales 2046 (AU). **KELLY, Graham, Edmund** [AU/AU]; 47 Coolawin Street, Northbridge, New South Wales 2063 (AU). **KUMAR, Naresh** [AU/AU]; 33 White Avenue, Maroubra, New South Wales 2035 (AU).

(74) **HEISEY, Ross, Mitchell** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07D 311/20

(11) WO 02/070503 (13) A1

(21) PCT/US01/50438

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/271,737 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PURIFICATION OF WARFARIN ACID, WARFARIN ALKALI METAL SALTS AND CORRESPONDING CLATHRATES

• PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE DE WARFARINE, SELS METALLIQUES ALCALINS DE WARFARINE ET CLATHRATES CORRESPONDANTS

(71) **TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [US/US]; 5 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US). **BERCOVICI, Sorin** [IL/IL]; 55 Levi Eshkol Street, Apt. 14, POB 772, 55511 Kiriat Ono (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EVRON, Yuval** [IL/IL]; Mitzpe Netofa Settlement, Lower Galilee (IL). **FUXMAN, Osvaldo** [IL/IL]; 20/2, Eliazar Alter Street, 32984 Haifa (IL). **JAKOEL, Mirela** [IL/IL]; 19A, Katzenelson Street, Kiriat Motzkin (IL). **SASSON, Sbar** [IL/IL]; 42/13, Hanassi Harishon Street, 76302 Rehovot (IL). **ULANENKO, Konstantin** [IL/IL]; 9/15 Tahon Street, 42445 Natania (IL).

(74) **GOLLIN, Michael, A.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 311/20

(11) WO 02/070504 (13) A1

(21) PCT/US01/50507

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/794,207 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREPARATION OF WARFARIN SODIUM FROM WARFARIN SODIUM-2-PROPANOL CLATHRATE BY SOLVENT EXPULSION

• PREPARATION DE WARFARINE SODIUM A PARTIR DE WARFARINE SODIUM-2-PROPANOL CLATHRATE PAR EXPULSION AU SOLVANT

(71) **TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [US/US]; 5 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERCOVICI, Sorin** [IL/IL]; Levi Eshkol Street 55, Apt. 14, P.O. Box 772, 55511 Kiriat Ono (IL). **CHERNYAK, Shimon** [IL/IL]; Hadudaim Street 19/2, Yokneam Ilit (IL). **ULANENKO, Konstantin** [IL/IL]; Tahon Street 9/15, 42445 Natania (IL).

(74) **GOLLIN, Michael, A.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 311/46

(11) WO 02/070505 (13) A1

(21) PCT/US01/50512

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/794,212 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREPARATION OF WARFARIN SODIUM FROM WARFARIN ACID

• PREPARATION DE WARFARINE SODIQUE A PARTIR DE WARFARINE ACIDE

(71) **TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 14 Hakitor Street, 26110 Haifa Bay (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASHKAR, Michel** [IL/IL]; Dir Hanna Village, Western Galilee (IL). **BERCOVICI, Sorin** [IL/IL]; 55 Levi Eshkol Street, Apt. 14, POB 772, 55511 Kiriath Ono (IL). **GRAF, Robert** [US/US]; 41 Forrest Road, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **GOLLIN, Michael, A.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 311/80

(11) WO 02/070506 (13) A2

(21) PCT/CA02/00451

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,628 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONVERSION OF CBD TO Δ<sup>8</sup>-THC AND Δ<sup>9</sup>-THC

• CONVERSION DE CBD EN Δ<sup>8</sup>(D)<sup>8</sup>-THC ET EN Δ<sup>9</sup>(D)<sup>9</sup>-THC

(71) **WEBSAR INNOVATIONS INC.** [CA/CA]; P.O. Box 1101, 30 Dawson Road Unit C, Ste. Anne, Manitoba R5H 1C1 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEBSTER, G., R., Barrie** [CA/CA]; 71 Wildwood Park, Winnipeg, Manitoba R3T 0C8 (CA). **SARNA, Leonard, P.** [CA/CA]; 37 Arena Road, Ste. Anne, Manitoba R4H 1H8 (CA). **MECHOULAM, Raphael** [IL/IL]; Hebrew University, Medical Faculty, Ein Kerem Campus, 91120 Jerusalem (IL).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 311/80, A61K 31/352, A61P 7/12

(11) WO 02/070507 (13) A2

(21) PCT/US02/04541

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,998 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GLYCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF DIABETES

• ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE GLUCOCORTICOIDES POUR TRAITEMENT DE DIABETES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **KYM, Philip, R.**; 141 Hillside Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **LANE, Benjamin, C.**; 1248 Deer Trail Ln, Libertyville, IL 60048 (US). **PRATT, John, K.**; 8210 61st Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **VON GELDERN, Tom**; 4209 W Solon Road, Richmond, IL 60071 (US). **WINN, Martin**; 1263 Carlisle Place, Deerfield, IL 60015 (US). **PATEL, Jyoti, R.**; 1408 Newgate Ct, Libertyville, IL 60048 (US). **ARENSEN, David, L.**; 431 E Austin Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **AKRITOPPOULOU-ZANZE, Irini**; 13316 W Heiden Cir, Lake Bluff, IL 60044 (US). **ASHWORTH, Kimba, L.**; 2010 Greystem Circle #201, Gurnee, IL 60031 (US). **HARTANDI, Kresna**; 5212 Solomon Ct, Apartment A, Gurnee, IL 60031 (US). **BRENNEMAN, Jehrod**; 5200 N Lamar Blvd, Austin, TX 78751 (US).

(74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> C07D 319/12, C08G 63/00

(11) WO 02/070508 (13) A2

(21) PCT/JP02/02025

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-62436 6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GLYCOLIDE PRODUCTION PROCESS, AND GLYCOLIC ACID COMPOSITION

• PROCEDE DE FABRICATION DE GLYCOLIDES ET COMPOSITION D'ACIDE GLYCOLIQUE

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMANE, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **KAWAKAMI, Yukichika** [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07D 319/18, 405/12, 409/12, 407/12, 241/42, 417/12, 401/12, 265/36, 215/48, A61K 31/357, A61P 29/00

(11) WO 02/070509 (13) A2

(21) PCT/US02/06256

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,792 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANTAGONISTS OF MCP-1 FUNCTION AND METHODS OF USE THEREOF

• ANTAGONISTES DE LA FONCTION MCP-1 ET PROCEDE D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **TELIK, INC.** [US/US]; 750 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **SANWA KAGUKU KENKYUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 35 Higashisotobori-Cho, Higashi-Ku, Nagoya 461-8631 (JP).

(72) **LABORDE, Edgardo**; 799 Pitcairn Drive, Foster City, CA 94404 (US). **ROBINSON, Louise**; 1349 Rosewood Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **MENG, Fanying**; 783 Sweeny Street, San Francisco, CA 94134 (US). **PETERSON, Brian, T.**; 80 Dawnview Way, San Francisco, CA 94131 (US). **VILLAR, Hugo, O.**; 5549 Soledad Mountain Road, La Jolla, CA 92037 (US). **ANUSKIEWICZ, Steven, E.**; 335 Palomar Court, San Bruno, CA 94066 (US). **ISHIWATA, Yoshiro**; 1-31-6 Sasaonishi toin-cho, Inabe-gun, Mie Prefecture, 511-0231 (JP). **YOKOCHI, Shoji**; 1-31-6 Sasaonishi toin-cho, Inabe-gun, Mie Prefecture, 511-0231 (JP). **MATSUMOTO, Yukiharu**; 2-61-2 Kako-machi, Gifu-shi, Gifu Prefecture, 500-8259 (JP). **KAKIGAMI, Takuji**; 2735-1 Ageki, Hokusei-cho, Inabe-gun, Mie Prefecture, 511-0428 (JP). **INAGAKI, Hideaki**; 1-4-19 Imahon-macki, Anjoh-shi, Aichi Prefecture, 446-0008 (JP). **JOMORI, Takahito**; 3-22 Ohari, Meito-ku, Nagoya-shi,



465-0064 (JP). **MATSUSHIMA, Kouji**; 159-1 Matsudo, Matsudo-shi, Chiba Prefecture, 271-0092 (JP).

(74) **CHOW, Ping, Y.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 333/20, C07C 229/38, C07D 213/65, A61P 9/00, A61K 31/381, 31/197, 31/44

(11) WO 02/070510 (13) A2

(21) PCT/EP02/01891

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 750.1 7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NOVEL AMINO DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH PHARMACEUTICAL PROPERTIES

• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE AMINODICARBONIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES PHARMACEUTIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALONSO-ALIJA, Cristina** [ES/DE]; August-Macke-Weg 3, 42781 Haan (DE). **HARTER, Michael** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 56, 51375 Leverkusen (DE). **HAHN, Michael** [DE/DE]; Tönniesbrucher Feld 28, 40764 Langenfeld (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [AT/DE]; Alsenstrasse 19, 42103 Wuppertal (DE). **WEIGAND, Stefan** [DE/DE]; Rückertweg 35, 42115 Wuppertal (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 109, 42651 Solingen (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Viktoriastrasse 91, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 401/00, A61K 31/445

(11) WO 02/070511 (13) A1

(21) PCT/US02/06479

(22) 2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,206 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(30) 60/273,291 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF MELANOCORTIN RECEPTORS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME

• COMPOSES UTILES COMME MODULATEURS DE RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Guixue** [US/US]; 8 Greene Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MACOR, John**, [US/US]; 644 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). **HERPIN, Timothy** [US/US]; 226 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US). **LAWRENCE, R., Michael** [US/US]; 48 W. Crown Terrace, Yardley, PA 19067 (US). **MORTON, George, C.** [US/US]; 313 Ross Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **RUEL, Rejean** [CA/CA]; 205 Macaulay, St. Lambert, Québec J4R 2H1 (CA). **POINDEXTER, Graham, S.** [US/US]; 15 Fox Hollow Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **RUEDIGER, Edward, H.** [CA/CA]; 133 St. Charles Road, Greenfield Park, Québec J4V 2K3 (CA). **THIBAUT, Carl** [CA/CA]; 2886 Avenue des Ancêtres, Mascouche, Québec J7K 3S7 (CA).

(74) **WINSLOW, Anastasia**, et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 205/08, C12P 41/00

(11) WO 02/070512 (13) A1

(21) PCT/JP02/01969

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63840 7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-AZETIDINONE DERIVATIVE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DERIVE D'AZETIDINONE-2

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO, LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kouji** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **YAGI, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **KITAGAWA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **ICHIKAWA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **IMURA, Akihiro** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07D 401/04, 487/12

(11) WO 02/070513 (13) A1

(21) PCT/US02/04340

- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,699 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS FOR THE PREPARATION OF MIRTAZAPINE INTERMEDIATES  
 • PROCEDES DE PREPARATION DE PRODUITS INTERMEDIAIRES DE MIRTAZAPINE
- (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) **METZGER, Leonid** [IL/IL]; 2/8 Firebarg, Beersheba (IL). **WIZEL, Shlomit** [IL/IL]; Yehuda Hanassi 2, Petah Tiqva 49742 (IL).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/12, A61K 31/506, 31/443, 31/4155, A61P 29/00, 11/06, 9/02**  
 (11) **WO 02/070514** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01942  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,849 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ALKOXYCARBONYLAMINO HETEROARYL CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS IP ANTAGONISTS  
 • DERIVES D'ACIDE ALKOXYCARBONYLAMINO HETEROARYLE CARBOXYLIQUE EN TANT QU'ANTAGONISTES D'IP
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **LOPEZ-TAPIA, Francisco, Javier**; 32667 Foxglove Way, Union City, CA 94587 (US). **NITZAN, Dov**; 1036 Riverside Drive, San Jose, CA 95125 (US). **O'YANG, Counde**; 1420 Bellingham Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **POPPE, Regina**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> **C07D 407/12, 409/12, 413/12, 417/12, A61K 31/44, 31/35, A61P 31/18, C07D 405/12**  
 (11) **WO 02/070516** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/02328
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01007733-5 **5 Mar/mar 2001 SE (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS  
 • INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE
- (71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-14144 Huddinge, SE (SE).
- (72) **LINDSTRÖM, Stefan**; Gustav Kjellbergsväg 2, S-75643 Uppsala, SE (SE). **SAHLBERG, Christer**; Mälarhöjdsvägen 52, S-14940 Hagersten, SE (SE). **WALLBERG, Hans**; Mangardsvägen 10, S-14151 Huddinge, SE (SE). **KALYANOV, Genaidy**; Bjursåtrågatan 57, 12464 Bandhagen, SE (UA). **ODÉN, Lourdes**; Saltängsgatan 1B, Norrköping, SE 60222 (PH). **NAESLUND, Lotta**; Väderkvarnsgatan 42C, S-75326 Uppsala, SE (SE).
- (74) **DEHMEL, Albrecht**; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstr. 1, 80469 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 409/00**  
 (11) **WO 02/070517** (13) A2  
 (21) PCT/CA02/00258  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,800 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CATHEPSIN CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS  
 • INHIBITEURS DE CYSTEINE PROTEASE DE TYPE CATHEPSINE
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OBALLA, Renata, Marcella** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07D 411/04, A61K 31/506, A61P 31/18

(11) WO 02/070518 (13) A1

(21) PCT/US02/06184

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,560 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 60/309,605 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POLYMORPHIC AND OTHER CRYSTALLINE FORMS OF CIS-FTC

• FORMES CRISTALLINES POLYMORPHES ET AUTRES DE FTC CIS

(71) TRIANGLE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707 (US); ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Department 377, Building AP6P, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHARES, Kenneth, R. [US/US]; 194 Amber Wood Run, Chapel Hill, NC 27516 (US). LAW, Devalina [IN/US]; 835C Country Club Drive, Libertyville, IL 60048 (US). HU, Yuerong [CN/US]; 705 N. 5th Street, Apartment 22, Lafayette, IN 47901 (US).

(74) KNOWLES, Sherry, M. et al. / etc.; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 417/12, 205/085, A61K 31/397, 31/427

(11) WO 02/070519 (13) A1

(21) PCT/US02/05881

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,401 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MONOBACTAMS AS CATHEPSIN K INHIBITORS

• UTILISATION DE MONOBACTAMES COMME INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE K

(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETTI, Eduardo, L. [US/US]; 804 North Delaware Street, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) MONTGOMERY, Wayne, W.; Bansal, Rekha, Reg. No., 36, 440, Celera Corporation C2-4#21, a PE Corporation (NY) business, 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 417/14, 409/12, 405/14, 405/12, 401/12

(11) WO 02/070520 (13) A1

(21) PCT/EP02/01939

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 747.1 7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SUBSTITUTED 2,6-DIAMINO-3,5-DICYANO-4-ARYL-PYRIDINES AND THEIR USE AS ADENOSINE RECEPTOR-SELECTIVE LIGANDS

• 2, 6-DIAMINO-3, 5-DICYANO-4-ARYL-PYRIDINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS SELECTEURS DU RECEPTEUR D'ADENOSINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENRETER, Ulrich [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal (DE). KRÄMER, Thomas [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, 42111 Wuppertal (DE). VAUPEL, Andrea [DE/CH]; Dinkelbergstr. 64, CH-4125 Riehen (CH). HÜBSCH, Walter [DE/DE]; Wildsteig 22, 42113 Wuppertal (DE). DIEDRICH, Nicole [DE/DE]; Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal (DE). KRAHN, Thomas [DE/DE]; Wiener Str. 29, 58135 Hagen (DE). DEMBOWSKY, Klaus [DE/US]; 289 Shawmut Ave., Boston, MA 02118 (US). STASCH, Johannes-Peter [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 02/070521 (13) A1

(21) PCT/FR02/00800

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03068 7 Mar/mar 2001 FR (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NOVEL METALLOPROTEINASE INHIBITOR DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• NOUVEAUX DERIVES D'INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 22, rue Garnier, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). CONJUCHEM INC. [CA/CA]; 225, avenue Président Kennedy, Montréal, Québec H2X 3Y8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE NANTEUIL, Guillaume [FR/FR]; 12, rue du Chemin Vert, F-92150 Suresnes (FR). BENOIST, Alain [FR/FR]; 1, rue des Grouettes, F-95130 Franconville (FR). LEFOULON, François [FR/FR]; 8, rue Salesses, F-45000 Orleans (FR). HICKMAN, John [GB/FR]; 136, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR). PIERRE, Alain [FR/FR]; 9, chemin des Bois Janeaudes, F-78580 Les Alluets le Roi (FR). TUCKER, Gordon [FR/FR]; 112 bis, rue Cardinet, F-75017 Paris (FR). BRIDON, Dominique [CA/CA]; 243, Côte Ste Catherine, Outremont, Québec H2V 2B2 (CA). EZRIN, Alan [US/US]; 110, Quintas Lane, Moraga, CA 94556 (US). HOLMES, Darren [US/US]; 2235, East Standish Avenue, Anaheim, CA 92806 (US). HUANG, Xicai

[CA/CA]; 153, Denault, Kirkland, Quebec H9J 3X2 (CA).

(74) **LES LABORATOIRES SERVIER**; 1, rue Carle Hébert, F-95415 Courbevoie cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/08, A61K 31/495, A61P 25/00, C07D 471/06, A61K 31/5025**

(11) **WO 02/070522** (13) A1

(21) PCT/DK02/00133

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00344 **2 Mar/mar 2001 DK (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NOVEL 2,5-DIAZABICYCLO[2.2.1]HEPTANE DERIVATIVES

• NOUVEAUX DERIVES DE 2,5-DIAZABICYCLO[2.2.1]HEPTANE

(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]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **OLSEN, Gunnar, M.** [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **NIELSEN, Elsebet, Østergaard** [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **AHRING, Philip, K.** [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **JØRGENSEN, Tino, Dyhring** [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/407, A61P 29/00**

(11) **WO 02/070523** (13) A1

(21) PCT/IB02/00238

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,984 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY

• MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE

(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) **COLON-CRUZ, Roberto** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

**DIDIUK, Mary, Theresa** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

**DUFFY, Erin, Maureen** [US/US]; 349 River Road, Deep River, CT 06417 (US). **GARIGI-PATI, Ravi, Shanker** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

**LAU, Wan, Fang** [MY/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

**MCDONALD, Wayne, Scott** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, Trevor, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C07D 489/12, A61K 31/485, A61P 43/00**

(11) **WO 02/070524** (13) A2

(21) PCT/US02/06766

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,819 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • N-BUT-3-ENYL NORBUPRENORPHINE AND METHODS OF USE

• N-BUT-3-ENYL NORBUPRENORPHINE ET UTILISATIONS

(71) **PURDUE PHARMA L.P.** [US/US]; One Stamford Forum, Stamford, CT 06901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIDENBERG, Bruce, E.** [US/US]; One Stamford Forum, Stamford, CT 06901 (US).

**GALE, Donna-Donigi** [US/US]; 22 Fieldcrest Drive, Ridgefield, CT 06877 (US).

**SRINIVASAN, Vinayak, J.** [US/US]; 102 Shoreview Drive, #4, Yonkers, NY 10710 (US).

(74) **ANCONA, Pamela, C., Ph., D.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **C07D 491/22, A61K 31/4375, A61P 35/00**

(11) **WO 02/070525** (13) A2

(21) PCT/US02/03798

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,765 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NITROGEN-BASED CAMPTOTHECIN DERIVATIVES

• DERIVES DE CAMPTOTHECINE AZOTES

(71) **CALIFORNIA PACIFIC MEDICAL CENTER** [US/US]; 3801 Sacramento Street, San Francisco, CA 94118 (US).

(72) **YANG, Li-Xi**; 15 Springfield Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **PAN, Xiandao**; 3-104, 8 Jiao Men Bei Lu, Feng Tai Qu, Beijing, 100077 (CN). **WANG, Huijuan**; 15 Springfield Drive, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) **MORAN, Tom, M.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C07F 1/08, 3/06, 19/00, B01J 31/22

(11) WO 02/070526 (13) A1

(21) PCT/EP02/02523

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 230.0 8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ORGANOMETALLIC BUILDING MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• MATERIAUX DE STRUCTURE ORGANOMETALLIQUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). HESSE, Michael [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). LOBREE, Lisa [US/DE]; R4 15, 68161 Mannheim (DE). HÖLZLE, Markus [DE/DE]; Weinstrasse Süd 6h, 67281 Kirchheim (DE). ARNDT, Jan-Dirk [DE/DE]; Uhländstrasse 2, 68167 Mannheim (DE). RUDOLF, Peter [DE/DE]; Rautenthalermühle 12, 68526 Ladenburg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Papenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 5/06

(11) WO 02/070527 (13) A1

(21) PCT/US02/06538

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,285 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MASS-SELECTIVE PURIFICATION OF ORGANOMETALLICS

• PURIFICATION SELECTIVE DE MASSES D'ORGANO-METALLIQUES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Greogry, M. [US/US]; 23 Alberta Drive, Marlboro, NJ 07746 (US).

COTTRELL, Barry, J. [GB/US]; 142S. Montclair Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). MAJOOR, Eric, J. [NL/NL]; Eksterlaan 18, NL-1403 BD Bussum (NL). SMITH, Daniel [US/US]; 2836 Everett Drive, Friends Wood, TX 77546 (US). IACOBUCCI, Paul, A. [US/US]; 54 Sabrina Court, Holmes, NY 12531 (US).

(74) FENNELLY, Richard, P.; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Dept., 7 Livinstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07F 7/18

(11) WO 02/070528 (13) A1

(21) PCT/US02/05282

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,909 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(30) 10/081,192 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONTINUOUS TRANSESTERIFICATION PROCESS FOR ALKOXY-ORGANOSILICON COMPOUNDS

• PROCEDE DE TRANSESTERIFICATION CONTINUE DE COMPOSES D'ALCOXYORGANOSILICIE

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) BOWMAN, Mark, P.; 220 Fronteac Road, New Kensington, PA 15068 (US). CHILDRESS, Thomas, E.; Rt. #1, Box 135, Newport, OH 45768 (US). MENDICINO, Frank, D.; 111 Heiss Drive, Marietta, OH 45750 (US). WARREN, R., Ingrid; Rt. #1, Box 498A, Vincent, OH 45784 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07F 9/38, 9/40

(11) WO 02/070529 (13) A2

(21) PCT/US01/50712

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/728,577 30 Nov/nov 2000 US (30.11.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF MAKING PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUNDS AND PRODUCTS THEREOF

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES CONTENANT DU PHOSPHORE ET PRODUITS CORRESPONDANTS

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 North Lindbergh, St. Louis, MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANCZYK, Thaddeus, S., II [US/US]; 2174 Terrimill Terrace, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) BAI, J., Benjamin; Jenkens &amp; Gilchrist, 1100 Louisiana, Ste. 1800, Houston, Texas 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F 9/52

(11) WO 02/070530 (13) A1

(21) PCT/GB02/00853

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105053.3 1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HALOGENATED PHOSPHINES

• PHOSPHINES HALOGENEES

(71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED [GB/GB]; Trinity Street, Oldbury, West Midlands B69 4LN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOCHERTY, Gordon, Findlay [GB/GB]; 175 Highbury Road, Kings Heath, Birmingham B14 7QS (GB). DE CAMPO, Floryan [FR/GB]; Flat 6, 14 St. Augustine's Road, Birmingham B16 9JU (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07F 9/655, A61K 7/48  
 (11) WO 02/070531 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01926  
 (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-57982 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)  
 (30) 60/275,033 13 Mar/mar 2001 US (13.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ASCORBIC ACID 2-PHOSPHATE METAL SALT WITH LOW CALCIUM CONTENT  
 • SEL DE METAL D'ACIDE ASCORBIQUE-2-PHOSPHATE A FAIBLE TENEUR DE CALCIUM
- (71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUJIWARA, Yoshio [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). KOBAYASHI, Yuji [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). SAITO, Makoto [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C07H 19/00  
 (11) WO 02/070532 (13) A2  
 (21) PCT/IL02/00160  
 (22) 3 Mar/mar 2002 (03.03.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105337.0 3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • C2,5'-DISUBSTITUTED AND N6,C2,5'-TRISUBSTITUTED ADENOSINE DERIVATIVES AND THEIR DIFFERENT USES  
 • NOUVEAUX DERIVES C2,5'DISUBSTITUES ET N6,C2,5'-TRISUBSTITUES DE L'ADENOSINE ET LEURS DIFFERENTES UTILISATIONS
- (71) UNIVERSITEIT LEIDEN [NL/NL]; Gorlaeus Laboratories, Einsteinweg 55, NL-2333 CC Leiden (NL). CAN-FITE BIOPHARMA LTD. [IL/IL]; 10 Bareket Street, 49170 Petach Tikva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN TILBURG, Erica [NL/NL]; Van Hilligaerstraat 17, NL-10772JX Amsterdam (NL). IJZERMAN, Ad [NL/NL]; Park Oosterspaam 6, NL-2036MB Haarlem (NL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P. O. BOX 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C07H 19/00  
 (11) WO 02/070533 (13) A2  
 (21) PCT/US02/06460  
 (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,441 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)  
 (30) 60/272,434 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 2',3'-DIDEOXY-2',3'-DIDEHYDRONUCLEOSIDES  
 • PROCEDE DE SYNTHESE DE 2',3'-DIDEOXY-2',3'-DIDEHYDRONUCLEOSIDES
- (71) PHARMASSET LTD. [BB/US]; 1860 Montreal Road, Tucker, GA 30084 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JIN, Fuqiang [CN/US]; Apartment F, 2 Rector Ct., Wilmington, DE 19810 (US). CONFALONE, Pasquale, N. [US/US]; 303 Centennial Circle, Greenville, DE 19807 (US).
- (74) KNOWLES, Sherry, M. et al. / etc.; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C07H 19/16, A61K 31/70, A61P 7/02  
 (11) WO 02/070534 (13) A1  
 (21) PCT/IL02/00161  
 (22) 3 Mar/mar 2002 (03.03.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105335.4 3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • C2, 8-DISUBSTITUTED ADENOSINE DERIVATIVES AND THEIR DIFFERENT USES  
 • DERIVES D'ADENOSINE DISUBSTITUES C2, 8 ET LEURS DIVERSES UTILISATIONS
- (71) UNIVERSITEIT LEIDEN [NL/NL]; Gorlaeus Laboratories, Einsteinweg 55, NL-2333 CC Leiden (NL). CAN-FITE BIOPHARMA LTD. [IL/IL]; Bareket Street 10, 49170 Petach Tikva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN TILBURG, Erica [NL/NL]; Van Hilligaerstraat 17, NL-10772JX Amsterdam (NL). IJZERMAN, Ad [NL/NL]; Park Oosterspaam 6, NL-2036MB Haarlem (NL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C07H 21/02, 21/04, C12Q 1/68, A61K 48/00, C12P 19/34, C12N 15/85, 15/86  
 (11) WO 02/070535 (13) A1  
 (21) PCT/US02/06246  
 (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,185 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ANTISENSE MODULATION OF RECQL5 EXPRESSION  
 • MODULATION ANTISENSE DE L'EXPRESSION DE RECQL5
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbas, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WARD, Donna, T. [US/US]; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). WATT, Andrew, T. [US/US]; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00

(11) WO 02/070536 (13) A1

(21) PCT/US02/06269

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,096 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF RECQL2 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU GENE RECQL2

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Donna, T. [US/US]; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). WATT, Andrew, T. [US/US]; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07J

(11) WO 02/070537 (13) A2

(21) PCT/DK02/00132

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,950 8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FUSIDIC ACID DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDE FUSIDIQUE

(71) LEO PHARMA A/S [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUVOLD, Tore [NO/DK]; Bille Brahes Vej 12, 3.tv, DK-1963 Frederiksberg C (DK).

(74) THALSØ-MADSEN, Birgit; Head of Patent Section, Leo Pharmaceutical Products, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07K

(11) WO 02/070538 (13) A2

(21) PCT/US02/03149

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/775,009 1 Feb/fév 2001 US (01.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NARC8 PROGRAMMED CELL-DEATH-ASSOCIATED MOLECULES AND USES THEREOF

• MOLECULES NARC8 ASSOCIEES A LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE, ET LEURS UTILISATIONS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIANG, Lillian, Wei-Ming [US/US]; 38 Shepard Street #1, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) COULTER, Kathryn, L. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C07K

(11) WO 02/070539 (13) A2

(21) PCT/US02/05095

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,451 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES

• NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES

(63) US 09/799,451 (CIP) 5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)

(71) HYSEQ, INC. [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). ZHOU, Ping [US/US]; 7595 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). GOODRICH, Ryle, W. [US/US]; 4896 Sandy Lane, San Jose, CA 95124 (US). ASUNDI, Vinod [US/US]; 709 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). ZHANG, Jie [CN/US]; 4930 Poplar Terrace, Campbell, CA 95008 (US). ZHAO, Qing, A. [CN/US]; 1556 Kooser Road, San Jose, CA 95118 (US). REN, Feiyan [US/US]; 7703 Oak Meadow Court, Cupertino, CA 95014 (US). XUE, Aidong, J. [CN/US]; 1621 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). YANG, Yonghong [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). MA, Yunging [CN/US]; 280 W. California Ave., #206, Sunnyvale, CA 94086 (US). YAMAZAKI, Victoria [JP/US]; 883 Portwalk Place, Redwood Shores, CA 94064 (US). CHEN, Rui-hong [US/US]; 1031 Flying Fish Street, Foster City, CA 94404 (US). WANG, Zhiwei [CN/US]; 836 Alturas Avenue, #B36, Sunnyvale, CA 94085 (US). GHOSH, Malabika [IN/US]; 620 Iris Avenue, Apt. 133, Sunnyvale, CA 94086 (US). WEHRMAN, Tom [US/US]; CCSR Mol Pharm 3210, 269 W. Campus Drive, Stanford, CA 94305 (US). WANG, Jian-Rui [CN/US]; 744 Stendahl Lane, Cupertino, CA 95014 (US). WANG, Dunrui [CN/US]; 12252 Pepper Tree Lane, Poway, CA 92064 (US). DRMANAC, Radoje, T. [US/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo PC, One Fiancial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (g2)

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 02/070540 (13) A2

(21) PCT/US02/06258

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,446 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PEPTIDE DEFORMYLASE (PDF)

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) AUBART, Kelly, M. [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). XIANG, Jia-Ning [CN/US]; 707 DeSoto Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). LIAO, Xiangmin [CN/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). CUMMINGS, Maxwell, D. [CA/US]; 659 West Valley Road, Strafford, PA 19087 (US).

(74) SIMON, Soma, G. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C07K

(11) WO 02/070541 (13) A2

(21) PCT/US02/06275

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,570 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE

(71) SMITH KLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) XIANG, JIA-NING [US/US]; 707 DeSoto Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). CHRISTENSEN, Siegfried, B. [US/US];

1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). LEE, Jinhwa [KR/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). MERCER, Daniel, J. [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19526 (US).

(74) SIMON, Soma, G. et al. / etc.; SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C07K

(11) WO 02/070542 (13) A2

(21) PCT/US02/06415

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,930 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BAND 3 ANTIGENIC PEPTIDES, MALARIA POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

• PEPTIDES ANTIGENIQUES DE BANDE 3, POLYPEPTIDES DU PALUDISME ET UTILISATIONS

(71) ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER, INC. [US/US]; 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US).

(72) CHISHTI, Athar, H.; 55 Powder Mill Road, Sudbury, MA 01776 (US). OH, S., Steven; 6 Winthrop Drive, Franklin, MA 02038 (US). LIU, David; 110 Algonquin Road, Newton, MA 02467 (US). GOEL, Vikas; 122 Warren Street, Apt. 12A, Brighton, MA 02135 (US).

(74) PLUMER, Elizabeth, R.; Wolf, Greenfield &amp; Sacks, PC, 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR SG ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 02/070543 (13) A2

(21) PCT/US02/07143

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,998 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ULTRA-LOW SHRINKAGE COMPOSITE RESINS BASED ON BLENDED NEMATIC LIQUID CRYSTAL MONOMERS

• RESINES COMPOSITES A TRES FAIBLE RETRAIT A BASE DE MONOMERES A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES MELANGES

(71) UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701-2981 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NORLING, Barry, K. [US/US]; 13427 Shorecliff Street, San Antonio, TX 78248 (US). NERRA, Satsangi [IN/US]; 128236 Hunting Bear, San Antonio, TX 78249 (US).

(74) MORRIS, Paula, D.; Paula D. Morris &amp; Associates, P.C., 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM 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> C07K

(11) WO 02/070544 (13) A2

(21) PCT/US02/07208

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,750 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR PRESERVING ANTIGENICITY

• PROCEDES, COMPOSITIONS ET KITS POUR PRESERVER L'ANTIGENICITE

(71) IDUN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) AJA, Teresa [US/US]; 260 Imperial Beach Blvd., Imperial Beach, CA 91932 (US). CHING, Brett, W. [US/US]; 11003 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US). GLADSTONE, Patricia, L. [CA/US]; 9242 Pebblestone Lane, San Diego, CA 92126 (US).

(74) CHRISTIANSEN, William, T. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM 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> **C07K 5/00**  
(11) **WO 02/070545** (13) A2  
(21) PCT/EP02/02073  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 11 161.4 **1 Mar/mar 2001** DE  
(**01.03.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **SIDEROPHORE ANALOGUES AS TETRA- OR HEXADENTATE IRON CHELATORS ON THE BASIS OF AMINO ACIDS OR PEPTIDES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THE USE THEREOF**  
• **ANALOGUES DE SIDEROPHORES EN TANT QUE CHELATEURS DU FER A 4 OU 6 DENTS, A BASE D'ACIDES AMINES OU DE PEPTIDES, PROCÉDES DE PRODUCTION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS**  
(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WITTMANN, Steffen** [DE/DE]; St.-Jakob-Strasse 6, 07743 Jena (DE).  
**HEINISCH, Lothar** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Weg 2, 07743 Jena (DE).  
**SCHERLITZ-HOFMANN, Ina** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 40, 07743 Jena (DE).  
**MÖLLMANN, Ute** [DE/DE]; Schlenndorfer Oberweg 17, 07749 Jena (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**  
(11) **WO 02/070546** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00827  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105069.9 **1 Mar/mar 2001** GB  
(**01.03.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **MODIFIED PEPTIDE**  
• **PEPTIDE MODIFIÉE**  
(71) **UNIVERSITY OF ULSTER** [GB/GB]; Coleraine, County Londonderry BT52 1SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FLATT, Peter, Raymond** [GB/GB]; 18 Ballymacrea Road, Portrush, Co Antrim BT56 8NR (GB). **O'HARTE, Finbarr, Paul,**  
**Mary** [GB/GB]; 2 Cambourne Park, Finvoy Road, Ballymoney, Co Antrim BT53 7PG (GB).  
(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C07K 7/06, 7/08, 1/04, A61K 38/08, 38/10**  
(11) **WO 02/070547** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01711  
(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/EP01/02072 **23 Feb/fév 2001** EP  
(**23.02.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY**  
• **PEPTIDOMIMÉTIQUES FIXÉES SUR MATRICE A ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE**  
(71) **POLYPHOR LTD.** [CH/CH]; Gewerbestrasse 14, CH-4123 Allschwil (CH). **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OBRECHT, Daniel** [CH/CH]; Seltisbergerstrasse 30, CH-4059 Basel (CH). **ROBINSON, John, Anthony** [GB/CH]; Tobelstrasse 24, CH-8615 Wermatswil (CH). **VRIJBLOED, Jan, Wim** [NL/CH]; Vorhaldenstrasse 14, CH-8049 Zürich (CH).  
(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM 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> **C07K 14/00**  
(11) **WO 02/070548** (13) A2  
(21) PCT/EP02/02148  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01105775.9 **8 Mar/mar 2001** EP  
(**08.03.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **MODIFIED GRANULOCYTE MACROPHAGE COLONY STIMULATING FACTOR (GM-CSF) WITH REDUCED IMMUNOGENICITY**  
• **FACTEUR DE STIMULATION DES GRANULOCYTES ET DES MACROPHAGES (GM-CSF) MODIFIÉE A IMMUNOGENICITÉ RÉDUITE**  
(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, Postfach 4119, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB).  
(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C07K 14/00**  
(11) **WO 02/070549** (13) A2  
(21) PCT/US02/01256  
(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/764,918 **18 Jan/jan 2001** US  
(**18.01.2001**)  
(30) 09/768,183 **23 Jan/jan 2001** US  
(**23.01.2001**)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **CHIMERIC POLYPEPTIDES OF SERUM ALBUMIN AND USES RELATED THERETO**  
• **POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES D'ALBUMINE SÉRIQUE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS**  
(71) **GPC BIOTECH INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GYURIS, Jenó** [HU/US]; 171 Swanton Street, Unit 5, Winchester, MA 01890 (US). **LAMPHERE, Lou** [US/US]; 112 Russell

- Road, Newton, MA 02165 (US). **MORRIS, Aaron** [US/US]; 49 Oak Square Avenue, Brighton, MA 02135 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C07K 14/435, A61L 24/10**
- (11) **WO 02/070550** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01942
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-63721 **7 Mar/mar 2001** JP (07.03.2001)
- (30) 2001-121612 **19 Apr/avr 2001** JP (19.04.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FIBROIN POWDERS AND AQUEOUS FIBROIN SOLUTIONS FOR MEDICAL USE
- POUDRES DE FIBROINE ET SOLUTIONS AQUEUSES DE FIBROINE A USAGE MEDICAL
- (71) **KYOTO BIO-MEDICAL SCIENCES, INC.** [JP/JP]; Estate Bldg. #405, 631-3, Mototakeda-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8145 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADA, Hiromi** [JP/JP]; 2-32-16, Nango, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **KAMEI, Kacko** [JP/JP]; Fushimigodoshukusya 821, Nishibugyo-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8104 (JP). **OHNAKA, Kenji** [JP/JP]; 570-8, Minamigawa, Gion-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0074 (JP).
- (74) **YANO, Masayuki**; Memoire Bldg., 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C07K 14/47, A61K 38/17, A61P 25/02**
- (11) **WO 02/070551** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00257
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,063 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NEURITOGENIC COMPOUND AND USES THEREOF
- COMPOSE NEURITOGENIQUE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI
- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG, Lawrence** [CA/CA]; 6507, Fern Road, Côte St-Luc, Québec H4V 1E4 (CA). **MAYSINGER, Dusica** [CA/CA]; 406, Pine Avenue, Montréal, Québec H2W 1S2 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/070552** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02187
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 854.5 **1 Mar/mar 2001** DE (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POLYPEPTIDE FROM A HDM2 PROTEIN SPECIFIC MURINE  $\text{\$G(A)\$G(B)}$  T-CELL RECEPTORS, NUCLEIC ACIDS CODING FOR THE ABOVE AND USE THEREOF
- POLYPEPTIDES D'UN RECEPTEUR DE LYMPHOCYTES T ALPHA/BETA DES MURIDES SPECIFIQUE DE LA PROTEINE HDM2, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEUR UTILISATION
- (71, 72) **STANISLAWSKI, Thomas** [DE/DE]; Schlagstrasse 4, 65193 Wiesbaden (DE).
- (72, 75) **THEOBALT, Matthias** [DE/DE]; Römerstrasse 16, 55252 Mainz-Kastel (DE). **VOSS, Holger** [DE/DE]; Im Bienengarten 23, 55218 Ingelheim (DE).
- (74) **SCHOHE, Stefan** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07K 14/47, C12N 15/12, A61K 38/18, 39/00, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 48/00, C12N 5/10, C07K 16/18, A61K 39/395, C07K 19/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/070553** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02250
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 813.8 **1 Mar/mar 2001** DE (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TUMOUR PEPTIDE ANTIGEN PRODUCED FROM HUMAN MDM2 PROTO-ONCOGENE
- ANTIGENE PEPTIDIQUE TUMORAL PROVENANT DE PROTO-ONCOGENE MDM2 HUMAIN
- (71) **IMMUGENICS AG** [DE/DE]; Unikliniken, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANISLAWSKI, Thomas** [DE/DE]; Schlagstrasse 4, 65193 Wiesbaden (DE). **THEOBALT, Matthias** [DE/DE]; Römerstrasse 16, 55252 Mainz-Kastel (DE).
- (74) **SCHOHE, Stefan** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 31/7088**
- (11) **WO 02/070554** (13) A2
- (21) PCT/US02/05152
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,244 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DNA ENCODING HUMAN CID2

- ADN CODANT POUR LE GENE CID2 HUMAIN
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LUO, Yan**; 29606 N Birch Ave, Lake Bluff, IL 60044-1176 (US). **GIRANDA, Vincent, L.**; 272 South Fork Dr, Gurnee, IL 60031-2535 (US).
- (74) **GOLLER, Mimi, C.** et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/655, A61K 38/31, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/070555** (13) A2
- (21) PCT/US02/06729
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,699 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF MODULATING THE PROLIFERATION OF MEDULLARY THYROID CARCINOMA CELLS
- PROCEDE DE MODULATION DE LA PROLIFERATION DE CELLULES DE CARCINOME MEDULLAIRE DE LA THYROIDE
- (63) US 60/273,699 (CIP) 6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)
- (71) **IL CONSORZIO FERRARA RICHERCHE** [IT/IT]; Universita degli Studi di Ferrara, Corso Giovecca, I-44100 Ferrara (IT). **SOCIETE DE CONSEILS ET DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES, S.A.S.(S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51-53, rue de Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEGLI UBERTI, Ettore, Ciro** [IT/IT]; Via Barbantini, 16, I-44100 Ferrara (IT). **ZATELLI, Maria, Chiara** [IT/IT]; Via Vene di Bellocchio, 21, I-44100 Ferrara (IT). **CULLER, Michael, DeWitt** [US/US]; 17 Ledgestone Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07K 14/705, 16/18**
- (11) **WO 02/070556** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02186
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 855.3 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POLYPEPTIDE OF A P53 PROTEIN-SPECIFIC MURINE A/ T-CELL RECEPTOR, NUCLEIC ACIDS CODING THEREFOR AND USE THEREOF
- POLYPEPTIDES D'UN RECEPTEUR DE LYMPHOCYTE T A/ MURIN SPECIFIQUE A LA PROTEINE P53, LES ACIDES NUCLEIQUES CODANTS CORRESPONDANTS ET LEUR UTILISATION
- (71) **STANISLAWSKI, Thomas** [DE/DE]; Schlagstrasse 4, 65193 Wiesbaden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMITZ, Frank** [DE/DE]; Rathausplatz 2, 54218 Bitburg (DE). **VOSS, Holger** [DE/DE]; Im Bienengarten 23, 55218 Ingelheim (DE). **THEOBALT, Matthias** [DE/DE]; Römerstrasse 16, 55252 Mainz-Kastel (DE).
- (74) **SCHOHE, Stefan** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoflerstr. 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/070557** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00937
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105402.2 **5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR LIGAND BINDING DOMAIN
- DOMAINE DE LIAISON DU LIGAND DU RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE
- (71) **INPHARMATICA LIMITED** [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAGAN, Richard, Joseph** [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHILLIPS, Tom** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PIERON, Valerie, Nathalie** [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **ALLEN, Kathryn, Elizabeth** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **ALLEN, Janet, Marjorie** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **POTTER, Sarah, Jane** [GB/GB]; 39 Kneller Road, Brockley, London SE4 2AR (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/070559** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00948
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 0105402.2 **5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR LIGAND BINDING DOMAINS
- DOMAINES DE LIAISON DES LIGANDS DES RÉCÉPTEURS D'HORMONES NUCLÉAIRES
- (71) **INPHARMATICA LIMITED** [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAGAN, Richard, Joseph** [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHILLIPS, Tom** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PIERRON, Valerie, Nathalie** [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **ALLEN, Kathryn, Elizabeth** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **ALLEN, Janet, Marjorie** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **POTTER, Sarah, Jane** [GB/GB]; 39 Kneller Road, Brockley, London SE4 2AR (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/070561** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00961
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105401.4 **5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR LIGAND BINDING DOMAIN
- DOMAINE DE LIAISON DU LIGAND DU RECEPTEUR HORMONAL NUCLÉAIRE
- (71) **INPHARMATICA LIMITED** [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAGAN, Richard, Joseph** [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/070560** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00960
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105401.4 **5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR LIGAND BINDING DOMAIN
- DOMAINE DE LIAISON DU LIGAND DU RECEPTEUR HORMONAL NUCLÉAIRE
- (71) **INPHARMATICA LIMITED** [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAGAN, Richard, Joseph** [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHILLIPS, Tom** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PIERRON, Valerie, Nathalie** [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **ALLEN, Kathryn, Elizabeth** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **ALLEN, Janet, Marjorie** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **POTTER, Sarah, Jane** [GB/GB]; 39 Kneller Road, Brockley, London SE4 2AR (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/070562** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00968
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105401.4 **5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR LIGAND BINDING DOMAIN
- DOMAINE DE LIAISON DU LIGAND DU RECEPTEUR HORMONAL NUCLÉAIRE
- (71) **INPHARMATICA LIMITED** [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAGAN, Richard, Joseph** [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHILLIPS, Tom** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PIERRON, Valerie, Nathalie** [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **ALLEN, Kathryn, Elizabeth** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **ALLEN, Janet, Marjorie** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **POTTER, Sarah, Jane** [GB/GB]; 39 Kneller Road, Brockley, London SE4 2AR (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C07K 14/705, C12N 15/12, C07K 16/28, G01N 33/50, C12N 5/10**
- (11) **WO 02/070564** (13) A2
- (21) PCT/US02/05946
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,279 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • THE GUINEA PIG PROTEINASE-ACTIVATED RECEPTOR 4 AND ITS ACTIVATING PEPTIDE
- RECEPTEUR 4 ACTIVE PAR LA PROTEINASE DU COBAYE ET SA PEPTIDE D'ACTIVATION
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **DARROW, Andrew**; 783 Troxel Road, Lansdale, PA 19446 (US). **DERIAN, Claudia**; 104 Mill Road, Hatboro, PA 19040 (US). **ADDO, Michael**; 1025 Pioneer Road, Lansdale, PA 19446 (US). **ANDRADE-GORDON, Patricia**; 301 Windy Run, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C07K 14/715**
- (11) **WO 02/070565** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00271
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,181 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HIGH-AFFINITY ANTAGONISTS OF ELR-CXC CHEMOKINES
- ANTAGONISTES DE HAUTE AFFINITE DE CXC CHIMIOKINES ELR
- (71) **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Room 304, Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GORDON, John, R.** [CA/CA]; 342 Coldspring Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7J 3N1 (CA). **LI, Fang** [CN/CA]; 342 Coldspring Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7J 3N1 (CA).
- (74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C08F 4/04, 2/22, 236/06**
- (11) **WO 02/070566** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00593
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03149 **8 Mar/mar 2001** FR (08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING POLYBUTADIENE-BASED AQUEOUS DISPERSIONS
- PROCÉDE D'OBTENTION DE DISPERSIONS AQUEUSES A BASE DE POLYBUTADIENE
- (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) **COLOMBIE, Damien** [FR/FR]; 3, rue du jardin Botanique, Résidence Victor Hugo, Appartement 402, F-27000 Evreux (FR). **LEMAHIEU, Frédéric** [FR/FR]; Moulin des Fontaines, 35, route de Cormeilles, F-27800 Brionne (FR). **TEMBOU N'ZUDIE, Denis** [FR/FR]; 10, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).
- (74) **DANG, Doris**; Atofina, Dépt. Propriété Industrielle, 4-8, Cours Michelet, F-92091 Paris la Défense (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00, C08G 85/00, 81/02, C07C 39/27, 47/55, 205/19, 205/44, C07D 489/02, 491/16**
- (11) **WO 02/070567** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02108
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-64013 **7 Mar/mar 2001** JP (07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF AS SUPPORT FOR SOLID-PHASE REACTION
- COMPOSE, PROCÉDE D'ELABORATION, ET UTILISATION COMME SUPPORT DE REACTION EN PHASE SOLIDE
- (71) **JAPAN REPRESENTED BY PRESIDENT OF TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [JP/JP]; 12-1, O-okayama2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashimurokami 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANDA, Hiroshi** [JP/JP]; 17-16, Sakurajousui 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045 (JP). **TAKAHASHI, Takashi** [JP/JP]; 1042-3, Kougasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (JP). **OHNO, Hiroshi** [JP/JP]; L-203, 1-20, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **KAWAMURA, Kuniaki** [JP/JP]; I-1, 20-33, Tsunishi 1-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **OHTAKE, Atsushi** [JP/JP]; B4-36, 15, Sonoyama 2-chome, Ootsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; c/o TANIGAWA AND ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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);

- 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> **C08F 10/00, 4/00**
- (11) **WO 02/070568** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02159
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 551.7 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR FEEDING CATALYSTS  
• PROCEDE DE DOSAGE DE CATALY-  
SEURS
- (71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH**  
[DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOLLE, Volker** [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 23, 64625 Bensheim (DE). **CHICOTE CARRION, Eduardo** [ES/ES]; Xalox 28, Urb. Moli del Marc., E-433 Tarragona (ES).
- (74) **SEELERT, Stefan**; Basell Polyolefine GMBH, Intellectual Property-F 206, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C08F 10/00**
- (11) **WO 02/070570** (13) A2
- (21) PCT/US02/02469
- (22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,239 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROPYLENE POLYMERS FOR FILMS  
• POLYPROPYLENES POUR FILMS
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
- (72) **MEHTA, Aspy, K.**; 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346 (US). **CHEN, Michael, C.**; 1504 Chimney Rock, Houston, TX 77056 (US). **MCALPIN, James, J.**; 16811 Heath Hollow, Houston, TX 77058 (US). **SPECA, Anthony, N.**; 4306 Hill Forest Drive, Kingwood, TX 77345-1423 (US). **TORMASCHY, Kelly**; 16704 Sabertooth Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **LIN, Chon, Y.**; 3811 Park Center Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C08F 10/00, 4/643**
- (11) **WO 02/070569** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00145
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/NL01/00179 **5 Mar/mar 2001 NL (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPONENT AND CATALYST SYSTEM AND POLYMERIZATION PROCESS USING SUCH A CATALYST SYSTEM  
• CONSTITUANT CATALYTIQUE DE POLYMERISATION D'OLEFINES, SYSTEME CATALYTIQUE ET PROCEDE DE POLYMERISATION METTANT EN APPLICATION CE SYSTEME CATALYTIQUE
- (71) **STICHTING DUTCH POLYMER INSTITUTE** [NL/NL]; Den Dolech 2, MA 1.13, NL-5612 AZ Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRETSCHMER, Winfried, Peter** [DE/NL]; Gerard ter Borghstraat 22 A, NL-9718 RD Groningen (NL).
- (74) **VAN DER KLOET-DORLEIJN, G., W., E.**; Exter Polak & Charlous B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLED FREE RADICAL POLYMERISATION OF ACRYLIC ACID AND SALTS THEREOF, RESULTING LOW-POLYDISPERSITY POLYMERS, AND THEIR USES  
• PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE DE L'ACIDE ACRYLIQUE ET DE SES SELS, LES POLYMERES DE FAIBLE POLYDISPERSITE OBTENUS, ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **COATEX S.A.S.** [FR/FR]; 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUAU, Jean-Marc** [FR/FR]; Le Perreault, F-69480 Lucenay (FR). **EGRAZ, Jean-Bernard** [FR/FR]; Impasse du Moulin Carron, F-69130 Ecully (FR). **CLAVERIE, Jérôme** [FR/FR]; 11, place Croix-Pâquet, F-69001 Lyon (FR). **LADAVIERE, Catherine** [FR/FR]; 4, chemin du Signal, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR).
- (74) **HESSANT, Eric**; Coatex S.A., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).
- (81) BR CA CO CZ ID KR MX NO PL RU SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CO CZ ID KR MX NO PL RU SK EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CO CZ ID KR MX NO PL RU SK EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
*(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CO CZ ID KR MX NO PL RU SK EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 210/16, 210/06, 297/08, C08L 23/10, C08F 4/602**
- (11) **WO 02/070572** (13) A2
- (21) PCT/US02/02379
- (22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,238 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROPYLENE POLYMERS FOR FILMS  
• POLYMERES DE PROPYLENE POUR FILMS
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
- (72) **MEHTA, Aspy, K.**; 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346 (US). **CHEN, Michael, C.**; 1504 Chimney Rock, Houston, TX 77056 (US). **MCALPIN, James, J.**; 16811 Heath Hollow, Houston, TX 77058 (US). **SPECA, Anthony, N.**; 4306 Hill Forest Drive, Kingwood, TX 77345-1423 (US). **TORMASCHY, Kelly**; 16704 Sabertooth Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **LIN, Chon, Y.**; 3811 Park Center Court, Houston, TX 77059 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 20/06, 2/38**
- (11) **WO 02/070571** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00722
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02848 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**

- (74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C08F 220/00, A01N 25/10**

(11) **WO 02/070573** (13) A1

(21) PCT/EP02/00534

(22) **19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 885.0 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MICROBICIDAL SEPARATING SYSTEMS

- SYSTEMES DE SEPARATION MICROBICIDES

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTERSBUCH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **SOSNA, Friedrich** [DE/DE]; Holunderweg 4, 46286 Dorsten (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08F 251/00, C08L 51/02, C11D 3/22**

(11) **WO 02/070574** (13) A2

(21) PCT/EP02/00695

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 218/MUM/2001 **2 Mar/mar 2001 IN (02.03.2001)**

(30) 0110778.8 **2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SOIL RELEASE POLYMERS AND LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING THEM

- POLYMERES FACILITANT LE LAVAGE ET COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE CONTENANT CEUX-CI

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TMTN TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **ACHAR, Sudhir**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Mumbai 400 099, Andheri (East) (IN). **KUMAR, Velayudhan, Nair, Gopa**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Mumbai 400 099, Andheri (East) (IN).

(74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08F 293/00, C08J 7/04**

(11) **WO 02/070575** (13) A2

(21) PCT/US01/48305

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,507 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ACRYLIC-HALOGENATED POLY-OLEFIN COPOLYMER ADHESION PROMOTERS

- PROMOTEURS D'ADHERENCE DE COPOLYMERE DE POLYOLEFINE ACRYLIQUE HALOGENEE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **COCA, Simion**; 5646 Munhall Road, Apt. 1, Pittsburgh, PA 15217 (US). **REARICK, Brian, K.**; 1335 Parkview Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **O'DWYER, James, B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C08G 12/32, C08J 3/12**

(11) **WO 02/070576** (13) A1

(21) PCT/JP02/01633

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-57589 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SPHERICAL COMPOUND HARDENED MELAMINE RESIN PARTICLES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES COMPOSITES SPHERIQUES DURCIES DE MELAMINE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZAWA, Masaaki** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Toyama Research and Development Center, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **YOSHIDA, Akira** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Toyama Research and Development Center, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/38, 18/48, A61K 7/00**

(11) **WO 02/070577** (13) A1

(21) PCT/FR02/00703

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02947 **5 Mar/mar 2001 FR (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ANIONIC POLYURETHANES WITH ELASTIC PROPERTY  
• POLYURETHANES ANIONIQUES A CARACTERE ELASTIQUE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOUGIN, Nathalie** [FR/FR]; 18, rue Titon, F-75011 Paris (FR).
- (74) **D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, Avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C08G 18/34, 18/38, 18/08, C09D 175/04, D06M 15/564**
- (11) **WO 02/070578** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02201
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 803 0 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF ANIONIC POLYMERS THAT CARRY URETHANE AND/OR UREA GROUPS FOR MODIFYING SURFACES  
• UTILISATION DE POLYMERES ANIONIQUES PRESENTANT DES GROUPEES URETHANNE ET/OU UREE, DESTINES A LA MODIFICATION DE SURFACES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRE, Valerie** [FR/DE]; Brunckstrasse 19, 67063 Ludwigshafen (DE). **BERTLEFF, Werner** [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 12, 68519 Viernheim (DE). **HÄBERLE, Karl** [DE/DE]; Allerheiligenstr. 15, 67346 Speyer (DE). **MEFFERT, Helmut** [DE/DE]; Hofstr. 15, 67065 Ludwigshafen (DE). **SCHMIDT, Kati** [DE/DE]; Jakob-Binder-Strasse 16, 67063 Ludwigshafen (DE). **SCHREPP, Wolfgang** [DE/DE]; Sitzbuchweg 114, 69118 Heidelberg (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/54, 18/62, 18/78, 18/80, C09D 175/04, 133/00**
- (11) **WO 02/070580** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00775
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02912 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COATING AND COMPOSITION FOR CROSSLINKABLE COATINGS  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT ET COMPOSITION
- POUR REVETEMENTS RETICULABLES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERNARD, Jean-Marie** [FR/FR]; Route du Large - Saint-Laurent d'Agny, F-69440 MORNANT (FR). **VARRON, Corinne** [FR/FR]; 3, rue Guilloud, F-69003 LYON (FR).
- (74) **COLOMBET, Alain** et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C08G 18/76, C07C 263/20**
- (11) **WO 02/070581** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02426
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 337 4 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MDI, ESPECIALLY 2,4'-MDI  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MDI, EN PARTICULIER DE 2,4'-MDI
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REIF, Martin** [DE/DE]; Salierstrasse 26, 67354 Römerberg (DE). **BRUCHMANN, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 58, 67251 Freinsheim (DE). **POHL, Siegmund** [DE/DE]; Lohneuffer 38a, 49356 Diepholz (DE). **BETTENDORF, Carl** [BE/DE]; Koningin Astridlaan 11, B-2950 Kapellen (DE). **PLAUMANN, Heinz** [CA/US]; 24374 Curtis Drive, Flat Rock, MI 48134 (US). **THIELE, Kai** [DE/DE]; Elsterstrasse 6, 01987 Schwarzhöhe (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).



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 59/14, C08L 63/00

(11) WO 02/070582 (13) A1

(21) PCT/GB02/00936

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01105566.2 6 Mar/mar 2001 EP  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HIGHLY FUNCTIONAL POLYMERS

• POLYMERES HAUTEMENT FONC-  
TIONNELS

(71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse  
200, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HATTON, Kevin, Brian [GB/GB]; 28  
Rushleigh Green, Bishops Stortford, Hert-  
fordshire CM23 4JH (GB). LI, Zhi, Xin  
[CN/GB]; 9 Beechey Avenue, Marston, Ox-  
ford OX3 0JU (GB).

(74) DARBY, David, Thomas et al. / etc.; Abel  
& Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 63/08

(11) WO 02/070583 (13) A2

(21) PCT/NL02/00137

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200800.9 2 Mar/mar 2001 EP  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENVIRONMENTALLY DEGRADABLE  
POLYMERIC COMPOUNDS, THEIR  
PREPARATION AND USE AS HOT  
MELT ADHESIVE

• COMPOSES POLYMERES DEGRA-  
DABLES DANS L'ENVIRONNEMENT,  
LEUR PREPARATION ET LEUR UTI-  
LISATION COMME ADHESIFS THER-  
MOFUSIBLES

(71) HYCAIL B.V. [NL/NL]; Industrieweg 24-1,  
NL-9804 TG Noordhorn (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, David, Neal [US/NL];  
Buitensingel 128, NL-9883 SL Oldehove  
(NL). SCHUTTE, Gerrit [NL/NL]; Loo-  
r-  
laan 5, NL-7773 AL Hardenberg (NL).

WESTERHOF, Henk [NL/NL]; Warrewei  
31, NL-8406 AD Tijnje (NL). JANSSEN,  
Jane [FI/NL]; Sternenveld 18, NL-7827  
TL Emmen (NL). KELLY, William, E.  
[US/US]; 717 Rim Rock Road, Bailey, CO  
80401 (US).

(74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe  
Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C08G 64/02, 18/44

(11) WO 02/070584 (13) A1

(21) PCT/JP02/01900

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-56108 1 Mar/mar 2001 JP  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COPOLYCARBONATE DIOL AND  
THERMOPLASTIC POLYURETHANE  
OBTAINED THEREFROM

• DIOL COPOLYCARBONATE ET PO-  
LYURETHANE THERMOPLASTIQUE  
OBTENU A PARTIR DE CE DERNIER

(71) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA  
[JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) UENO, Eizaburou [JP/JP]; 3-1102,  
1005-1, Higashi-tomii, Kurashiki-shi,  
Okayama 710-0847 (JP). MASUBUCHI,  
Tetsuo [JP/JP]; 4097-1-504, Nogawa, Miya-  
mae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001  
(JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka,  
Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C08G 65/04

(11) WO 02/070585 (13) A1

(21) PCT/JP02/02046

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63297 7 Mar/mar 2001 JP  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF  
ALKYLENE OXIDE POLYMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PO-  
LYMERES D'OXYDE D'ALKYLENE

(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,  
LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho,  
Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMAMOTO, Shigeki [JP/JP]; c/o  
Functional Polymers Research Laboratory,  
Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1,  
Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo  
672-8076 (JP). FUJIMOTO, Nobutaka  
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research  
Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co.,  
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,  
Hyogo 672-8076 (JP). KATOU, Makoto  
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research  
Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co.,  
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,  
Hyogo 672-8076 (JP). MIURA, Kazuyuki  
[JP/JP]; c/o Functional Polymers Research  
Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co.,  
Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi,  
Hyogo 672-8076 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301,  
Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-  
shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> C08G 77/16, 77/44, 77/50

(11) WO 02/070586 (13) A1

(21) PCT/EP02/01287

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 842.1 1 Mar/mar 2001 DE  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
HYDROXYALKYL POLYSILOXANES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HY-  
DROXYALKYLPOLYSILOXANES

(71) CONSORTIUM FÜR ELEKTRO-  
CHEMISCHE INDUSTRIE GMBH  
[DE/DE]; Zielstattstrasse 20, 81379 München  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄFER, Oliver [DE/DE]; Wald-  
friedhofstrasse 12, 81377 München (DE).  
KAMMEL, Thomas [DE/DE]; Implersstrasse  
20, 81371 München (DE). PACHALY,  
Bernd [DE/DE]; Utzenstrasse 1, 84561  
Mehring/Öd (DE).

(74) FRITZ, Helmut et al. / etc.; c/o Wacker-  
Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-  
Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) CN JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08G 79/04, 18/38, 18/46, 63/692

(11) WO 02/070587 (13) A1

(21) PCT/EP02/02390

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01105713.0 7 Mar/mar 2001 EP (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PHOSPHORUS CONTAINING MATERIALS, THEIR PREPARATION AND USE  
• MATERIAUX CONTENANT DU PHOSPHORE, LEUR PREPARATION ET UTILISATION

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN BERGEN, Hugues [BE/BE]; Champ du Vert Chasseur 84, B-1000 Bruxelles (BE).

(74) BARUH, Colette; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C08J 3/03, 3/205

(11) WO 02/070588 (13) A1

(21) PCT/EP02/02096

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 846.4 1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MC KEE, Graham, Edmund [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Str. 68, 67433 Neustadt (DE). GÜNTHERBERG, Norbert [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, 67346 Speyer (DE). KURPS, Armin [DE/DE]; Am Wasserturm 54, 67459 Böhl-Iggelheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 3/215, C08K 3/34

(11) WO 02/070589 (13) A2

(21) PCT/US02/06055

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,271 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREPARATION OF POLYMER NANOCOMPOSITES BY DISPERSION DESTABILIZATION  
• PREPARATION DE NANOCOMPOSITES POLYMERES PAR DESTABILISATION DE DISPERSIONS

(71) SOUTHERN CLAY PRODUCTS, INC. [US/US]; 1212 Church Street, Gonzales, TX 78629 (US).

(72) KNUDSON, M., I.; Rural P.O. Box 553, Gonzales, TX 78629 (US). POWELL, Clois; 336 Lake Ridge Drive, Seguin, TX 78155 (US).

(74) MEYERTONS, Eric, B.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C08J 5/12, 7/12, 3/075

(11) WO 02/070590 (13) A2

(21) PCT/CA02/00335

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,913 8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HYDROGEL ATTACHED TO BACKING AND METHOD FOR MAKING SAME  
• HYDROGEL FIXE A UN SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE

(71) BIOARTIFICIAL GEL TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; Suite 1156, 400 de Maisonneuve West, Montreal, Quebec H3A 1L4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAURE, Marie-Pierre [CA/CA]; 1109 Place Guertin, Ville St-Laurent, Quebec H4L 1X5 (CA). BRISSON, Jean-François [CA/CA]; 3020 de Contrecoeur, Montreal, Quebec H1L 3Z8 (CA). MARTINU, Ludvik [CA/CA]; 3107 Brighton Avenue, Montreal, Quebec H3S 1V1 (CA). KLEMBERG-SAPIEHA, Jolanta [CA/CA]; 141 Hastings Avenue, Point Claire, Quebec H9R 3P8 (CA). ZABEIDA, Oleg [CA/CA]; 4990 boulevard Edouard Montpetit, #7, Montreal, Quebec H3W 1P9 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C08J 5/22

(11) WO 02/070591 (13) A2

(21) PCT/EP02/01213

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/267,301 8 Feb/fév 2001 US (08.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POLYMERIC STRUCTURAL SUPPORT MEMBRANE  
• MEMBRANE POLYMERES STRUCTURELLE DE SUPPORT

(71) MBT HOLDING AG [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).

(72) APICELLA, Frank, V.; 6727 Winchell Road, Hiram, OH 44234 (US). BROWER, Lynn, E.; 6390 Creekside Trail, Solon, OH 44139 (US). PRETORIUS, Hendrick, J., G.; 4, Bach Avenue, 2520 Potchefstroom, RSA (ZA).

(74) MCSTEEN, John, Anthony; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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) **C08J 5/22**

(11) **WO 02/070592** (13) A2

(21) PCT/EP02/02215

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 752.8 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MEMBRANE MADE OF BRIDGED POLYMER AND A FUEL CELL

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MEMBRANE EN POLYMERE PONTE ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UENSAL, Oemer** [TR/DE]; Südring 387, 55128 Mainz (DE). **KIEFER, Joachim** [DE/DE]; Goethestrasse 34a, 65510 Idstein (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08J 7/18**

(11) **WO 02/070593** (13) A1

(21) PCT/US02/03886

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,384 **20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GENERATION OF VIABLE CELL ACTIVE BIOMATERIAL PATTERNS BY LASER TRANSFER

• GENERATION DE MOTIFS DE BIOMATERIAUX ACTIFS ET DE CELLULES VIABLES PAR TRANSFERT LASER

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **BRADLEY, Ringeisen**; 5148 Ballycastle Court, Alexandria, VA 22315 (US). **CHRISEY, Douglas, B.**; 12307 Backus Drive, Bowie, MD 20720 (US). **PIQUE, Alberto**; 1574 Eton Way, Crofton, MD 21114 (US). **MCGILL, Robert, A.**; 5821 Hallowing Drive, Lorton, VA 22079 (US).

(74) **KARASEK, John, J.** et al. / etc.; Associate Counsel, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08J 9/00**

(11) **WO 02/070594** (13) A2

(21) PCT/IB02/01452

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00135 **25 Jan/jan 2001 DK (25.01.2001)**

(30) PA 2001 00235 **13 Feb/fév 2001 DK (13.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD OF PREPARING A COLLAGEN SPONGE, A DEVICE FOR EXTRACTING A PART OF A COLLAGEN FOAM, AND AN ELONGATED COLLAGEN SPONGE

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE EPONGE COLLAGENIQUE, DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE PARTIE DE MOUSSE COLLAGENIQUE, ET EPONGE COLLAGENIQUE ALLONGEE

(71) **NYCOMED PHARMA AS** [NO/NO]; Drammensveien 852, Post Office Box 205, N-1371 Asker (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAUFLEER, Alfred** [AT/AT]; Sanddorn gang 4, A-4048 Puchenau (AT).

(74) **FREDERIKSEN, Jakob, Pade**; Plougmann & Vingtoft A/S, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08J 9/04, B32B 5/18**

(11) **WO 02/070595** (13) A1

(21) PCT/JP02/02015

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-60415 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FOAMABLE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN FOAM, AND LAYERED COMPOSITE

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE A CAPACITE DE MOUSSAGE, MOUSSE DE RESINE THERMOPLASTIQUE, ET COMPOSITE A COUCHES

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBAYAMA, Koichi** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **TANIGUCHI, Koji** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **HIGUCHI, Isao** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **YAMAGATA, Kazuo** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Ogawaichiebara, Higashiuracho, Chita-gun, Aichi 470-2102 (JP). **YAMADA, Joji** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 3535, Kurohama, Hasuda-shi, Saitama 349-0198 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08K 3/04, 3/34**

(11) **WO 02/070596** (13) A1

(21) PCT/US02/06547

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,171 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NEW AND IMPROVED RAILROAD TIE AND METHOD FOR MAKING SAME

• TRAVERSE DE CHEMIN DE FER AMELIOREE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **TIETEK, INC.** [—/US]; 14315 W. Hardy Road, Houston, TX 77060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, Henry, W.** [US/US]; 2211 Augusta #23, Houston, TX 77057 (US). **KROUSE, Gregory, P.** [US/US]; 2041 Lakeside, Seabrook, TX 77586 (US). **KRYGSMAN, William, J.** [CA/CA]; 1 Spruce Street, Tillsonburg, Ontario (CA).

(74) **JOHNSON, William, E., Jr.**; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/103, C08L 101/00, C08J 5/18,  
A01G 9/14, 13/02**
- (11) **WO 02/070597** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01485
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-56668 **1 Mar/mar 2001 JP  
(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANTIFOGGING AGENT COMPOSITION  
• COMPOSITION ANTI-BUEE
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**  
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-  
tenz 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGASAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o  
Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daito-  
cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).  
**NAKAMURA, Masaki** [JP/JP]; c/o Clari-  
ant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daito-  
cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).  
**ISHIDA, Masaki** [JP/JP]; c/o Clari-  
ant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daito-  
cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).  
**OHSAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Clari-  
ant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho,  
Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **HOGA,  
Takuya** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K.,  
Bunkyo Green Court, Center Office 9th Floor,  
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-8662 (JP).
- (74) **KANAOKI, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi Inter-  
national Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14,  
Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0063 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (BE DE ES FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:22, 5:00)  
(C08K 13/02, 3:22, 5:09, 5:54)**
- (11) **WO 02/070598** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02227
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 01105104.2 **2 Mar/mar 2001 EP  
(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FLAME  
RESISTANT SYNTHETIC MATERIAL  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES MA-  
TIERES PLASTIQUES IGNIFUGES
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION**  
[US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge,  
LA 70801-1765 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERBIET, René** [BE/BE]; Stendrich  
150, B-4700 Eupen (BE).
- (74) **VAN HEESCH, H.** et al. / etc.; Uexküll &  
Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C08L**
- (11) **WO 02/070599** (13) A2
- (21) PCT/US02/03295
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A000236 **7 Feb/fév 2001 IT  
(07.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • THERMOSETTING RESIN-FIBER  
COMPOSITE AND METHOD AND  
APPARATUS FOR THE MANUFAC-  
TURE THEREOF  
• COMPOSITE FIBRE-RESINE THER-  
MODURCISSABLE AINSI QUE PRO-  
CEDE ET APPAREIL DE FABRICA-  
TION ASSOCIES
- (71) **G.P. CONCEPTS LLC** [US/US]; 3706  
Macgregor Drive, Columbia, SC 29206 (US).  
*(only for / seulement pour CA MX)*
- (71) **BAKELITE AG** [DE]; Patent Dept.,  
Stahibuehrling 80, 68526 Ladenburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAPPI, Giuseppe** [IT/US]; 522 Rain-  
song Road, Dalton, GA 30729 (US).
- (74) **KONDRACKI, Edward, J.**; Miles & Stock-  
bridge P.C., suite 500, 1751 Pinnacle Drive,  
McLean, VA 22102-3833 (US).
- (81) CA CH CN CZ HU KP KR LV MK MX NO  
NZ PH PL RO RU UA US ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C08L 23/00**
- (11) **WO 02/070600** (13) A2
- (21) PCT/US02/05785
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,147 **1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A POLYETHYLENE CROSSLINKABLE  
COMPOSITION  
• COMPOSITION POUVANT ETRE RE-  
TICULEE PAR UN POLYETHYLENE
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS &  
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-  
TION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road,  
Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **CARONIA, Paul, J.**; 5 Cider Mill Road,  
Annadale, NJ 08801 (US). **COGEN, Jeffrey,  
M.**; 7 Bonnell Street, NJ 08822 (US).
- (74) **WAKEFIELD, Charles, P.**; The Dow  
Chemical Company, Intellectual Prop-  
erty, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard,  
Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C08L 23/04, 23/10**
- (11) **WO 02/070601** (13) A1
- (21) PCT/US02/05227
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,734 **2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)**
- (30) Not furnished /  
non communiqué **15 Feb/fév 2002 US  
(15.02.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMPROVED MELT FLOW IN POLY-  
MERS BY HIGH MOLECULAR  
WEIGHT FISCHER-TROPSCH WAX  
ADDITION  
• AMELIORATION DE L'INDICE  
DE FLUIDITE DES POLYMERES  
PAR ADJONCTION DE CIRES FI-  
SCHER-TROPSCH PRESENTANT UN  
POIDS MOLECULAIRE ELEVE
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-  
GINEERING COMPANY** [US/US]; 1545  
Route 22 East, P.O. Box 900, Annadale, NJ  
08801-0900 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GENETTI, William, Berlin** [—/US];  
15812 Stillwater, Baton Rouge, LA 70817  
(US). **ANSELL, Loren, Leon** [—/US];  
15140 Old Oak Avenue, Baton Rouge,  
LA 70810 (US). **RYAN, Daniel, Francis**  
[—/US]; 6211 Gabriel Oaks Drive, Baton  
Rouge, LA 70820 (US). **JOHNSON, Jack,  
Wayne** [—/US]; 9 Sunrise Circle, Clinton, NJ  
08809 (US). **SIROTA, Eric, Bart** [—/US];  
106 Bertron Road, Flemington, NJ 08822  
(US). **BERLOWITZ, Paul, Joseph** [—/US];  
4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826  
(US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Re-  
search and Engineering Company, P.O. Box  
900, 1545 Route 22 East, Annadale, NJ  
08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C08L 23/10, 23/16
- (11) WO 02/070602 (13) A2
- (21) PCT/GB02/00904
- (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01301873 4 1 Mar/mar 2001 EP (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE
- UTILISATION DE COMPOSITION POLYMERE
- (71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; PO Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) CAMPBELL, Neil [GB/GB]; Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). (only for / seulement pour GB)
- (72, 75) FOLLESTAD, Arild [NO/NO]; Damstien 10, N-3960 Stathelle (NO). OMMUNDSEN, Espen [NO/NO]; Postv 11, N-3970 Langesund (NO). FOSSE, Knut [NO/NO]; Borgelia 45, N-3711 Skien (NO).
- (74) CAMPBELL, Neil et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C08L 33/00, 33/06, 9/00, 33/18, 33/20, 25/02, C08F 251/00
- (11) WO 02/070603 (13) A1
- (21) PCT/US02/06548
- (22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,230 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TETRAFUNCTIONAL INITIATOR
- INITIATEUR TETRAFONCTIONNEL
- (71) NOVA CHEMICALS, INC. [US/US]; Westpointe Center, 1550 Coraopolis Heights Road, Moon Township, PA 15108 (US).
- (72) KRUPINSKI, Stephen, M.; 922 Chestnut Ridge Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (74) JOHNSON, Kenneth, H.; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C08L 33/02, 33/04, 33/24, 43/04, 29/10, 39/04, A61K 7/00, 7/032, 7/043, 7/06, 7/08, 7/42
- (11) WO 02/070604 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01896
- (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-58443 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)
- (30) 2001-206606 6 Jul/juil 2001 JP (06.07.2001)
- (30) 2001-206607 6 Jul/juil 2001 JP (06.07.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AQUEOUS POLYMER EMULSIONS AND COSMETICS WITH THE USE OF THE SAME
- EMULSIONS POLYMERIQUES AQUEUSES ET PRODUITS COSMETIQUES UTILISANT CES EMULSIONS
- (71) SHISEIDO CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANEDA, Isamu [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). NAKAMURA, Ayano [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). SOGABE, Atsushi [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). YANAKI, Toshio [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).
- (74) IWAHASHI, Yuji; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> C08L 35/06, 25/12, C08G 81/00, C08L 77/00 // (C08L 35/06, 25:12) (C08L 77/00, 35:06, 25:12)
- (11) WO 02/070605 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00139
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1017503 6 Mar/mar 2001 NL (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CHAIN BRANCHING AGENT AND POLYAMIDE COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- AGENT DE RAMIFICATION DE CHAINE ET COMPOSITION DE POLYAMIDE LE CONTENANT
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CREVECOEUR, Jeroen, Joost [NL/NL]; Lakenweversplein 23D, NL-6211 BH Maastricht (NL). TIJSSSEN, Johannes [NL/NL]; Merelstraat 16, NL-6176 EZ Spaubeek (NL). VEENSTRA, Jannes [NL/NL]; Holstraat 59, NL-7814 PE Weerdinge (NL).
- (74) KRIJGSMAN, Willem; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C08L 67/02 // (C08L 67/02, 67:02)
- (11) WO 02/070606 (13) A1
- (21) PCT/US01/27677
- (22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,442 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LOW TEMPERATURE HEAT-SEALABLE POLYESTER FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- FILM DE POLYESTER THERMOSCEL-LABLE A BASSE TEMPERATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **KURIAN, Joseph, V.**; 14 Oakview Drive, Newark, DE 19702 (US). **HAHM, Diane, M.**; 3 Shaw Circle, Boothwyn, PA 19061 (US). **SMILLIE, Benjamin, A.**; 21 Montgomery Boulevard, Kingston, Ontario K7M 3N7 (CA).
- (74) **STEVENSON, Robert, B.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00, C08K 7/10**
- (11) **WO 02/070607** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01650
- (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYCARBONATE DE RESINE AROMATIQUE
- (71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (72) **HASHIMOTO, Yoshihide**; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **AIBARA, Tetsuya**; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **ONIZAWA, Tomonitsu**; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 77/00**
- (11) **WO 02/070608** (13) A2
- (21) PCT/US02/04858
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,218 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OXYGEN SCAVENGING POLYAMIDE COMPOSITIONS SUITABLE FOR PET BOTTLE APPLICATIONS  
• COMPOSITIONS POLYAMIDES DESOXYGENANTES POUVANT ETRE UTILISEES DANS LA FABRICATION DE BOUTEILLES PET
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **AKKAPEDDI, Murali, K.**; 7 Manor Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **BROWN, Clark, V.**; 2 Maryton Road, White Plains, NY 10603 (US). **PRATT, Jeffrey, D.**; 18 Alcrest Avenue, Budd Lake, NJ 07828 (US). **WORLEY, Darnell, C., II**; 10 Melanie Lane, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **KRAFT, Timothy, J.**; 1904 Lincoln Drive, Stewartsville, NJ 08866 (US). **SOCCI, Edward, P.**; 18 Brooklawn Drive, Pompton Plains, NJ 07444 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C09B 43/16, 69/00, C09D 11/02 // B41M 5/00**
- (11) **WO 02/070609** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00810
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105321.4 **3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)**
- (30) 0105324.8 **3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)**
- (30) 0105325.5 **3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)**
- (30) 0105328.9 **3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)**
- (30) 0106007.8 **12 Mar/mar 2001 GB (12.03.2001)**
- (30) 60/304,162 **21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)**
- (30) 09/813,300 **21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)**
- (30) 60/304,161 **21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)**
- (30) 60/304,176 **21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INK JET PRINTING COMPOSITION COMPRISING A DYE CONTAINING HYDRAZINE OR HYDRAZIDE  
• COMPOSITION D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPRENANT UN COLORANT CONTENANT DES GROUPES D'HYDRAZINE OU D'HYDRAZIDE
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PATEL, Prakash** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C09B 62/503**
- (11) **WO 02/070610** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02385
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 10 552.5 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL REACTIVE DYES AND THE USE THEREOF FOR DYEING SUBSTRATES CONTAINING NUCLEOPHILIC GROUPS  
• NOUVEAUX COLORANTS REACTIFS ET LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE DE SUBSTRATS CONTENANT DES GROUPES NUCLEOPHILES
- (71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REICHEL, Helmut** [DE/DE]; Johann-Gottlieb-Fichte-Strasse 56, 67435 Neustadt (DE). **SEYBOLD, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 14, 67141 Neuhofen (DE). **PATSCH, Manfred** [DE/DE]; Fritz-Wendel-Str. 4, 67157 Wachenheim (DE). **SCHRÖDER, Gunter-Rudolf** [DE/DE]; Ziethenstrasse 95, 68259 Mannheim (DE). **JONES, Stevan, David** [GB/GB]; 257 Worplesdon Road, Guildford, Surrey GU2 9XN (GB). **DUNBAR, James, Charles** [US/US]; 7096 Misty Meadow Lane, Morrow, OH 45208 (US). **CLARKE, Colin, John** [GB/GB]; 128A Montrose Avenue, Whitton, Twickenham TW12 6HD (GB).
- (74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C09B 67/20, C09D 11/02, C09B 67/00**
- (11) **WO 02/070611** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02124
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 596.7 **6 Mar/mar 2001** DE  
**(06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DIARYL YELLOW PIGMENT PREPARATIONS  
• PRÉPARATIONS DE PIGMENTS DE JAUNE DE DIARYLE
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACH, Heinz** [DE/DE]; Johannesallee  
6, 65929 Frankfurt am Main (DE). **OTT, Ulrich**  
[DE/DE]; Nussbaumstrasse 30, 65719  
Hofheim (DE). **WINTER, Rainer** [DE/DE];  
Weisskirchener Strasse 60, 61440 Oberursel  
(DE). **HEBER, Thomas** [DE/DE]; Dompfaff-  
weg 6, 65795 Hattersheim (DE). **KAISER,  
Rolf** [DE/DE]; Am Leisrain 35, 65936 Frank-  
furt am Main (DE).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH,  
Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park  
1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 1/00, C11D 11/00, 3/37**
- (11) **WO 02/070612** (13) A1
- (21) PCT/US01/48904
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/265,059 **30 Jan/jan 2001** US  
**(30.01.2001)**
- (30) 09/828,014 **6 Apr/avr 2001** US  
**(06.04.2001)**
- (30) 09/875,311 **6 Jun/juin 2001** US  
**(06.06.2001)**
- (30) 09/876,363 **7 Jun/juin 2001** US  
**(07.06.2001)**
- (30) 09/950,757 **11 Sep/sep 2001** US  
**(11.09.2001)**
- (30) 09/972,090 **5 Oct/oct 2001** US  
**(05.10.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLEAN-  
ING AND/OR TREATING VEHICLE  
SURFACES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NET-  
TOYAGE ET/OU DE TRAITEMENT  
DES SURFACES D'AUTOMOBILES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BARGER, Bruce**; 7622 Delview Drive,  
West Chester, OH 45069 (US). **CROWE,  
Thomas, George**; 21065 Alpine Drive,  
47025 Lawrenceburg (IN). **ROHRBAUGH,  
Robert, Henry**; 3913 Jocelyn Drive, Hamil-  
ton, OH 45011 (US). **GOLDSTEIN, Alan,  
Scott**; 4329 Berryhill Lane, Blue Ash, OH  
45242 (US). **MCDONALD, Michael, Ray**;  
6514 Countryside Lane, Middletown, OH  
45044 (US). **O'CONNOR, Helen, Frances**;  
2588 Daisy Drive, Loveland, OH 45140  
(US). **LEAHY, Morgan, Thomas**; 3610  
Burch Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model /  
modèle d'utilité) ES FI (Utility model /  
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/44, C25D 13/06, B05D 7/00**
- (11) **WO 02/070613** (13) A2
- (21) PCT/US02/03209
- (22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/266,576 **5 Feb/fév 2001** US  
**(05.02.2001)**
- (30) 60/266,577 **5 Feb/fév 2001** US  
**(05.02.2001)**
- (30) 10/005,830 **8 Nov/nov 2001** US  
**(08.11.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PHOTODEGRADATION-RESISTANT  
ELECTRODEPOSITABLE COATING  
COMPOSITIONS AND PROCESSES  
RELATED THERETO  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT  
APPLICABLE PAR ELECTRODEPOSI-  
TION RESISTANT A LA PHOTODE-  
GRADATION ET LEURS PROCÉDES  
DE FORMATION
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US).
- (72) **McCOLLUM, Gregory, J.**; 5130 Brownyn  
Court, Gibsonsia, PA 15044 (US). **AN-  
DERTON, Christian, A.**; 256 Clearbrook  
Court, Cranberry Township, PA 16066 (US).  
**ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam**;  
1896 Caribou Drive, Allison Park, PA 15101  
(US). **KARABIN, Richard, F.**; R.D. 1, Box  
461, Ruffs Dale, PA 15679 (US). **KOLLAH,  
Raphael, O.**; 762 Venango Avenue, Pitts-  
burgh, PA 15209 (US). **POOLE, James,**
- E.; 5909 State Road, Gibsonsia, PA 15044  
(US). **SCOTT, Matthew, S.**; 956 Lov-  
ingston Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US).  
**WEBSTER, Geoffrey, R., Jr.**; 308 Ban-  
bury Crossing, Gibsonsia, PA 15044 (US).  
**ZAWACKY, Steven, R.**; 124 Old English  
Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). **ZWACK,  
Robert, R.**; 3049 Swansea Crescent West,  
Allison Park, PA 15101 (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  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/10, C08G 18/12, 18/48**
- (11) **WO 02/070614** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00813
- (22) **26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01102492.4 **5 Feb/fév 2001** EP  
**(05.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A POLYURETHANE RESIN AND  
METHOD OF PRODUCING IT, A COAT-  
ING COMPOSITION COMPRISING A  
POLYURETHANE RESIN, USE OF A  
POLYURETHANE RESIN FOR PRINT-  
ING PLATIC SUBSTRATES  
• RESINE DE POLYURETHANNE ET  
PROCEDE DE PRODUCTION ASSO-  
CIE, COMPOSITION DE REVETE-  
MENT CONTENANT UNE RESINE  
DE POLYURETHANNE, UTILISA-  
TION D'UNE RESINE DE POLYURE-  
THANNE POUR IMPRIMER DES SUB-  
STRATS PLASTIQUES
- (71) **SICPA HOLDING S.A.** [CH/CH]; Avenue  
de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISELE, Gilles** [FR/FR]; Chez Mer-  
mier, F-74250 Fillinges (FR). **EUGENE, De-  
nis** [FR/FR]; 138 Avenue de la Gare, F-74800  
La Roche sur Foron (FR). **CATHERIN,  
Gilles** [FR/FR]; 25 Rue de l'Eglise, F-01630  
Saint Genis Pouilly (FR).
- (74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger  
& Ryyffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil  
(CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **C09D 125/10, D21H 19/58, C09D 113/02**

(11) **WO 02/070615** (13) A1

(21) PCT/US02/01085

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,160 **17 Jan/jan 2001** US  
(17.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **BIMODAL AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS**  
• **DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES BIMODALES**

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, MI 48674 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SALMINEN, Pekka, J.** [FI/CH]; Jostenstrasse 12, CH-8854 Galgenin (CH). **LAZARUS, Etienne, R.** [FR/FR]; Rue de Fatima, F-67500 Marienthal (FR). **STOLLMAYER, Friederike, T.** [DE/DE]; Im Unterfeld 22, 77836 Rheinmuenster (DE).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09D 175/16**

(11) **WO 02/070616** (13) A1

(21) PCT/EP02/02261

(22) **2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 450.2 **5 Mar/mar 2001** DE  
(05.03.2001)

(30) 101 42 687.9 **31 Aug/août 2001** DE  
(31.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **WATER-BASED COATING MIXTURE, METHOD FOR APPLICATION OF CORROSION PROTECTION LAYER WITH SAID MIXTURE, SUBSTRATES COATED THUS AND USE THEREOF**  
• **MELANGE DE REVETEMENT A BASE D'EAU, PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COUCHE ANTICORROSION RENFERMANT CE MELANGE, SUBSTRAT AINSI RECOUVERT ET SON UTILISATION**

(71, 72) **GROS, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 59, 77728 Oppenau (DE).

(74) **UPPENNA, Franz**; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09D 183/10, C08K 3/02, C09D 5/00, C23C 10/30, C08K 3/08, 3/10**

(11) **WO 02/070617** (13) A1

(21) PCT/CA02/00330

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,953 **8 Mar/mar 2001** US  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **METHOD OF APPLICATION OF A PROTECTIVE COATING TO A SUBSTRATE**  
• **PROCEDE SERVANT A APPLIQUER UN REVETEMENT PROTECTEUR A UN SUBSTRAT**

(71) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED** [CA/CA]; 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4 (CA).

(72) **MORAVEK, Vladimir**; 405-50 John Street West, Waterdown, Ontario L0R 2H0 (CA). **LOWDEN, Paul**; 73 Johnston Avenue, Cambridge, Ontario N3C 1N3 (CA). **LIBURDI, Joseph**; R.R. #4, Dundas, Ontario L9H 5E2 (CA).

(74) **GOWAN, Gerald, A.**; Marks & Clerk, Suite 402, 350 Burnhamthorpe Road West, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09G 1/04**

(11) **WO 02/070618** (13) A2

(21) PCT/US02/03468

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/777,043 **5 Feb/fév 2001** US  
(05.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **USE OF A SILICONE SURFACTANT IN POLISHING COMPOSITIONS**  
• **UTILISATION DE TENSIOACTIF AU SILICONE DANS DES COMPOSITIONS DE POLISSAGE**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **YARMEY, Susan K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PAIVA, Adriana**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIU, Augustine C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BARAN, Jimmie R., Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **OLSON, Peter L.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09J 4/06, 175/16, C08F 290/06**

(11) **WO 02/070619** (13) A1

(21) PCT/B02/00649

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01105351.9 **8 Mar/mar 2001** EP  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ELASTIC METH(ACRYLIC) ADHESIVE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS ADHESIVES METH(ACRYLIQUES) SOUPLES**

(71) **SIKA AG, VORM. KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE COOMAN, Ria** [BE/CH]; Sonnegut, CH-6331 Hünenberg (CH). **FLURY, René** [CH/CH]; St. Johanns-Ring 26, CH-4056 Basel (CH). **MEYER, Werner, R.** [CH/CH]; Binderstrasse 62, CH-8702 Zollikon (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ



LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C09J 4/06, 175/16, C08F 290/06

(11) WO 02/070620 (13) A1

(21) PCT/IB02/00865

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01105349.3 8 Mar/mar 2001 EP (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EASY TO MANUFACTURE METH(ACRYLIC) ADHESIVE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ADHESIVES A BASE METHACRYLIQUE FACILES A FABRIQUER

(71) SIKA AG, VORM. KASPAR WINKLER & CO. [CH/CH]; Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE COOMAN, Ria [BE/CH]; Sonnegut, CH-6331 Hünenberg (CH). MEYER, Werner, R. [CH/CH]; Binderstrasse 62, CH-8702 Zollikon (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 5/00

(11) WO 02/070621 (13) A2

(21) PCT/IL02/00245

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 141857 7 Mar/mar 2001 IL (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BONDING METHOD

• PROCEDE DE COLLAGE

(71) MEMLINK LTD. [IL/IL]; 6 GALGALEY HAPLADA STREET, 46722 HERZELIA (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERSHKOVITZ, Rafi [IL/IL]; 9 HACHARUV STREET, 43576 RAANANA (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09J 5/02

(11) WO 02/070622 (13) A1

(21) PCT/US02/06186

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,184 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLEXIBLE THERMAL PROTECTIVE COMPOSITIONS AND COATINGS AND STRUCTURES FORMED WITH THEM

• PREPARATIONS PROTECTRICES THERMIQUES SOUPLES, REVETEMENTS ET STRUCTURES FORMÉES A PARTIR DESDITES PRÉPARATIONS

(71) NU-CHEM, INC. [US/US]; 2200 Cassens Drive, Fenton, MO 63026 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELDMAN, Rubin [US/US]; 28 Sommerset, Ladue, MO 63124 (US). TAYLOR, Edward, W., Jr. [US/US]; 181 Tortuna Drive, Ballwin, MO 63021 (US). BRYANT, Robert, L. [US/US]; 909 Fairdale, St. Louis, MO 63119 (US).

(74) POLSTER, J., Philip; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

(11) WO 02/070623 (13) A2

(21) PCT/US02/06532

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,753 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROTECTIVE ARTICLES

• ARTICLES DE PROTECTION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) CLEMENS, Timothy, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DIETZ, Timothy, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FRONEK, Daniel, R.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HOYLE, Charles, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VERKINDEREN, Joseph, H.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WEIGEL, Mark, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BARDELL, Scott, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C09K 9/02, C07D 307/58, G03C 1/73 // C07D 333/32, 277/34

(11) WO 02/070624 (13) A1

(21) PCT/JP02/01946

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-60382 **5 Mar/mar 2001** JP  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PHOTOCROMIC MATERIAL  
• MATIÈRE PHOTOCROME
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honchou, 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IRIE, Masahiro** [JP/JP]; 24-25-706, Muromi 4-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015 (JP).
- (74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 15/04**
- (11) **WO 02/070625** (13) A1
- (21) PCT/US02/06189
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,303 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (30) 60/314,181 **16 Aug/août 2001** US  
(16.08.2001)
- (30) 60/315,746 **29 Aug/août 2001** US  
(29.08.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PHOSPHITE ESTER ADDITIVE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ADDITIFS AU PHOSPHITE-ESTER
- (71) **DOVER CHEMICAL, INC.** [US/US]; 3676 Davis Road, NW, Dover, OH 44622 (US).
- (72) **STEVENSON, Don, R.**; 301 Oakdale Drive, Dover, OH 44622 (US). **HARR, Mark, E.**; 739 3rd Street NW, New Philadelphia, OH 44663 (US). **JENNINGS, Thomas, C.**; 18200 South Park Boulevardve, Shaker Heights, OH 44120 (US). **JAKUPCA, Michael, R.**; 810 37th Street NW, Canton, OH 44709 (US).
- (74) **WAGNER, Louis, F.**; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 50 S. Main Street, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG TR UA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 9/20**
- (11) **WO 02/070626** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00387
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0011807 **7 Mar/mar 2001** KR  
(07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PYROLYSIS TUBE AND PYROLYSIS METHOD FOR USING THE SAME  
• TUBE A PYROLYSE ET PROCEDE PYROLYTIQUE D'UTILISATION DUDIT TUBE
- (71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAE, Jong-Hyun** [KR/KR]; 103-1105, Cheongkunarae apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-729 Taejeon-city (KR). **LEE, Won-Ho** [KR/KR]; 112-1005, Gangbyeon apt., 1-2, Manbyeon-dong, Seo-ku, 302-833 Taejeon-city (KR). **JEONG, Sang-Mun** [KR/KR]; 3-411, LG Chem, Ltd. dormitory, 386-1, Doryong-dong, Yuseong-ku, 305-340 Taejeon-city (KR). **PARK, Keun-Hoo** [KR/KR]; 25-4, Singi-dong, 555-802 Yeosu-city, Jeollanam-do (KR).
- (74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 65/00**
- (11) **WO 02/070627** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02451
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01400563.1 **5 Mar/mar 2001** EP  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS TO PREPARE A LUBRICATING BASE OIL AND A GAS OIL  
• PROCEDE DE PREPARATION D'HUILE DE BASE LUBRIFIANTE ET DE GAZOLE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard** [FR/FR]; Route Departementale n° 3, F-76650 Petit Couronne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C10G 65/04**
- (11) **WO 02/070628** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02336
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01400562.3 **5 Mar/mar 2001** EP  
(05.03.2001)
- (30) 01308293.8 **28 Sep/sep 2001** US  
(28.09.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF MIDDLE DISTILLATES  
• ELABORATION DE DISTILLATS MOYENS
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOEK, Arend** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **SENDEN, Mathijs, Maria, Gerardus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C10G 65/12, 65/04, 67/04**
- (11) **WO 02/070629** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02366
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01400562.3 **5 Mar/mar 2001** EP  
(05.03.2001)
- (30) 01402181.0 **16 Aug/août 2001** EP  
(16.08.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS TO PREPARE A LUBRICATING BASE OIL AND A GAS OIL  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE ET DE GAZOLE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESERACH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard** [FR/FR]; Route Departementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10G 65/12, 65/04

(11) WO 02/070630 (13) A1

(21) PCT/EP02/02449

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01400562.3 5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)

(30) 01402181.0 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS TO PREPARE A WAXY RAFFINATE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN RAFFINAT CIREUX

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard [FR/FR]; Route de départementale n° 3, F-76650 Petit Couronne (FR). WEDLOCK, David, John [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10G 65/16

(11) WO 02/070631 (13) A2

(21) PCT/EP02/02452

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01400561.5 5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS TO PREPARE A LUBRICATING BASE OIL

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE LUBRIFIANTE DE BASE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard [FR/FR]; Route Départementale n° 3, F-76650 Petit Couronne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C10L

(11) WO 02/070632 (13) A2

(21) PCT/US02/06578

(22) 2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,283 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(30) 60/355,773 9 Feb/fév 2002 US (09.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND METHOD FOR OXIDIZING MIXTURES

• COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCEDE SERVANT A OXYDER DES MELANGES

(71, 72) HASKEW, James, W. [US/US]; \* (US).

(74) BOOTH, Kenneth, C.; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 E. University Drive # 101, Mesa, AZ 85201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C10L 1/22

(11) WO 02/070633 (13) A2

(21) PCT/EP02/02197

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 845.6 1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EMULSIFIERS, ESPECIALLY BASED ON POLYISOBUTYLENAMINES

• EMULSIFIANTS, EN PARTICULIER A BASE D'AMINES DE POLYISOBUTYLENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜFFER, Stephan [DE/DE]; Luitpoldstr. 19, 67063 Ludwigshafen (DE).

MOCK-KNOBLAUCH, Cordula [DE/DE]; Prinzregentenstr. 43, 67063 Ludwigshafen (DE). SCHÜRMAN, Gregor [DE/DE]; Keplerstr. 17, 68723 Schwetzingen (DE). LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C10L 1/32

(11) WO 02/070634 (13) A1

(21) PCT/EP02/01964

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000445 5 Mar/mar 2001 IT (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AQUEOUS DISPERSIONS OF HEAVY OIL RESIDUES

• DISPERSIONS AQUEUSES DE RESIDUS D'HYDROCARBURES LOURDS

(71) ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCOTULLIO, Armando [IT/IT]; Via Trento, 4, I-20097 San Donato Milanese (IT). RAUSA, Riccardo [IT/IT]; Via Spilamberto, 5C, I-20097 San Donato Milanese (IT). LEZZI, Alessandro [IT/IT]; Via E. Carpi, 24, I-20131 Milan (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10L 5/46

(11) WO 02/070635 (13) A2

(21) PCT/CA02/00273

- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/801,182 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • CONVERSION OF MUNICIPAL SOLID WASTE TO HIGH FUEL VALUE  
 • TRANSFORMATION DE DECHETS URBAINS SOLIDES EN VALEUR COMBUSTIBLE ELEVEE  
 (71, 72) **PHILIPSON, John** [CA/CA]; 86 Parkview Lane, Strathroy, Ontario N7G 4A3 (CA).  
 (74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A.** et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **C10M 101/02, C10G 65/04**  
 (11) **WO 02/070636** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/02450  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01400562.3 **5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)**  
 (30) 01402181.0 **16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID  
 • LIQUIDE HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE  
 (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard** [FR/FR]; Route de departementale n° 3, F-76650 Petit Couronne (FR). **MUELLER, Hans, Dieter** [DE/DE]; Hohe-Schaar-Strasse 34-36, 21107 Hamburg (DE). **WEDLOCK, David, John** [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **C10M 171/00, 111/02, 169/04 // (C10M 111/02, 105/06, 105/38) (C10M 169/04, 105/06, 105/38, 129/10, 129/74, 137/04), C10N 30/06, 40/30**  
 (11) **WO 02/070637** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/00866  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105065.7 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • REFRIGERATOR LUBRICANT COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS DE LUBRIFICATION POUR REFRIGERATEURS  
 (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GIBB, Peter, Timothy** [GB/GB]; 4 Whinchat Tail, Guisborough, Cleveland TS14 8PW (GB). **GRAHAM, David, William** [GB/GB]; 8 Chilcroft Close, Billingham, Cleveland TS22 5RN (GB).  
 (74) **GRAHAM, John, George** et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **C11B 9/02, A61K 35/78**  
 (11) **WO 02/070638** (13) A2  
 (21) PCT/US02/03391  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/269,330 **20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • COMPOSITION AND METHODS CONTAINING AN ANTIMICROBIAL ESSENTIAL OIL EXTRACTED *COLEUS FORSKOHLII*  
 • COMPOSITION ET PROCÉDES FONDES SUR UNE HUILE ESSENTIELLE ANTIMICROBIENNE EXTRAITE DE *COLEUS FORSKOHLII*  
 (71) **SABINSA CORPORATION** [US/US]; 121 Ethel Road West, Unit #6, Piscataway, NJ 08854 (US).  
 (72) **MAJEED, Muhammed**; c/o Sabinsa Corporation, 121 Ethel Road West, Unit #6, Piscataway, NJ 08854 (US). **PRAKASH, Subbalakshmi**; c/o Sabinsa Corporation, 121 Ethel Road West, Unit #6, Piscataway, NJ 08854 (US).  
 (74) **MURRAY, Robert, B.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Suite 400, Washington, DC 20036 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **C11D 1/94, 1/66**  
 (11) **WO 02/070639** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/00710  
 (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105342.0 **3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • BIOCIDAL CLEANING COMPOSITION  
 • COMPOSITION NETTOYANTE BIOCIDALE  
 (71) **SELDEN RESEARCH LTD** [GB/GB]; Ashbourne Road, Buxton, Derbyshire SK17 9RZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WOODHEAD, Peter, Philip** [GB/GB]; 18 Moor End Road, Mellor, Stockport, Cheshire SK6 5P5 (GB).  
 (74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **C11D 3/37**  
 (11) **WO 02/070640** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01757  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 09 799.9 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • "3 IN 1" DISHWASHING AGENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- PRODUITS VAISSELLE "3 EN 1" ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CES PRODUITS
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 185, 40591 Düsseldorf (DE).  
**RICHTER, Bernd** [DE/DE]; In den Weiden 61, 42799 Leichlingen (DE). **BAYERSDÖRFER, Rolf** [DE/DE]; Am Nettesfeld 17, 40589 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/386, 17/00, 3/02, 11/00

(11) **WO 02/070641** (13) A1

(21) PCT/EP02/01996

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 886.9 **7 Mar/mar 2001** DE  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • WASHING AND/OR CLEANING AGENTS
- PRODUIT DE LAVAGE ET/OU DE NETTOYAGE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GASSENMEIER, Thomas, Otto** [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). **KRUPP, Ute** [DE/DE]; Eduard-Lucas-Str. 26a, 45131 Essen (DE). **MAURER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dechenstrasse 5, 40699 Erkrath (DE). **PENNINGER, Josef** [DE/DE]; Mozartstrasse 64, 40724 Hilden (DE). **VON RYBINSKI, Wolfgang** [DE/DE]; Leinenweberweg 12, 40593 Düsseldorf (DE). **SCHMIEDEL, Peter** [DE/DE]; Graudenzer Str. 27, 40599 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12G 3/02 // (C12G 3/02, C12R 1:865, 1:01)

(11) **WO 02/070642** (13) A1

(21) PCT/ES02/00094

(22) **2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 200100501 **2 Mar/mar 2001** ES  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD FOR OBTAINING A FERMENTED BEVERAGE FROM FRUITS AND/OR OTHER AGRICULTURAL PRODUCE

- PROCÉDE D'OBTENTION D'UNE BOISSON FERMENTÉE A BASE DE FRUITS ET/OU D'AUTRES PRODUITS AGRICOLES

(71) **NATU-LICORES, S.L.** [ES/ES]; Avda. Estacion, 44, Murcia, E-30700 Torre Pacheco (ES).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GARRE ALCARAZ, José, Antonio** [ES/ES]; Avda. Estacion, 44, Murcia, E-30700 Torre Pacheco (ES). **GARRE ALCARAZ, Alfonso** [ES/ES]; Avda. Estacion, 44, Murcia, E-30700 Torre Pacheco (ES).

(74) **TRIGO PECES, José, Ramón**; Gran Vía, 40, 6° 2, E-28013 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12H 1/048, C12C 1/18, 7/26

(11) **WO 02/070643** (13) A1

(21) PCT/US02/06219

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,020 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD FOR MINIMIZING BETA GLUCAN PROBLEMS IN BEER BREWING

- PROCÉDE PERMETTANT DE MINIMISER LES PROBLÈMES POSES PAR LE BETA GLUCANE DANS LE BRASSAGE DE LA BIÈRE

(71) **PQ HOLDING, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **BERG, Kenneth, A.**; 150 Mendham Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/28

(11) **WO 02/070644** (13) A1

(21) PCT/CA02/00268

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,337,282 **5 Mar/mar 2001** CA  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • BIOLOGICAL SPECIMEN COLLECTION APPARATUS

- APPAREIL POUR RECUEILLIR DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71, 72) **DAYKIN, Victor** [CA/CA]; 253 Bedford Park Avenue, Toronto, Ontario M5M 1J6 (CA).

(74) **JEFFREY, John** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 02/070645** (13) A2

(21) PCT/EP02/02246

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01 105 129.9 **2 Mar/mar 2001** EP  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • FUNCTIONAL SURFACE DISPLAY OF POLYPEPTIDES

- AFFICHAGE EN SURFACE FONCTIONNEL DE POLYPEPTIDES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOSE, Joachim** [DE/DE]; Ilseplatz 6, 66123 Saarbrücken (DE). **HANNEMANN, Franck** [DE/DE]; Hofweg 130, 66125 Saarbrücken (DE). **BERNHARDT, Rita** [DE/DE]; Goldammerweg 7, 66129 Saarbrücken (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN** et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/070646 (13) A2

(21) PCT/IB02/01900

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,316 16 Feb/fév 2001 US  
(16.02.2001)

(30) 60/315,129 27 Aug/août 2001 US  
(27.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MATRIX STABILIZED ENZYME  
CRYSTALS AND METHODS OF USE

• CRISTAUX D'ENZYMES À STABILISATION  
MATRICIELLE ET MODALITÉS D'UTILISATION

(71) IBEX TECHNOLOGIES [CA/CA]; 5485  
Pare, Montreal, Quebec H4P 1P7 (CA).

(72) ZHANG-SUN, Guiyi; 34A Westside Drive,  
Gaithersburg, MD 20878 (US). SU, Hong-  
sheng; 315 James-Shaw, Beaconsfield,  
Quebec H9W 6G5 (CA). YU, Xuefeng; 136  
Stephenson Crescent, Richmond Hills, Ontario  
L4C 5W1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12N

(11) WO 02/070647 (13) A2

(21) PCT/IL02/00174

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,771 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DENATURAT STABLE AND/OR  
PROTEASE RESISTANT, CHAPERONE-  
LIKE OLIGOMERIC PROTEINS,  
POLYNUCLEOTIDES ENCODING  
SAME AND THEIR USES

• PROTEINES OLIGOMERES SEM-  
BLABLES A UNE CHAPERONE,  
STABLES FACE AUX DENATURANTS

ET/OU RESISTANT A LA PROTEASE,  
POLYNUCLEOTIDES CODANT LES  
MEMES PROTEINES ET UTILISA-  
TIONS CORRESPONDANTES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT  
COMPANY OF THE HEBREW UNIVER-  
SITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O. Box  
4279, Jabotinsky Street 46, 91042 Jeusalem  
(IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Wangxia [CN/IL]; Ben Yehuda  
Street 21, 76301 Rechovot (IL). PELA, H,  
Dan [IL/IL]; Aharony Street 2, 76281 Re-  
chovot (IL). ALEGRAND, Tal [IL/IL];  
Weizmann Street 101, 70700 Gadera (IL).  
SHOSEYOV, Oded [IL/IL]; Haerez Street 5,  
72910 Karne Yossef (IL). ALTMAN, Arie  
[IL/IL]; Spinoza Street 26, 76452 Rechovot  
(IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel  
Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12N

(11) WO 02/070648 (13) A2

(21) PCT/US01/43128

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/714,185 17 Nov/nov 2000 US  
(17.11.2000)

(30) 60/256,458 20 Dec/déc 2000 US  
(20.12.2000)

(30) 60/311,625 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EXPRESSION OF XENOGENOUS  
(HUMAN) IMMUNOGLOBULINS IN  
CLONED, TRANSGENIC UNGULATES  
• EXPRESSION D'IMMUNOGLOBU-  
LINES (HUMAINES) XENOGENES  
DANS DES ONGULES TRANSGE-  
NIQUES CLONES

(71) AUROX, LLC [US/US]; 33 Riverside Ave-  
nue, 2nd Floor, Westport, CT 06880 (US).  
KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA  
[JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8288 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBL, James, M. [US/US]; 196 Old  
Enfield Road, Belchertown, MA 01007

(US). GOLDSBY, Richard, A. [US/US];  
54 Depot Road, Leverett, MA 01054 (US).  
FERGUSON, Stacy, E. [US/US]; 190 In-  
stitute Road, Apartment #1, Worcester, MA  
01602 (US). KUROIWA, Yoshimi [JP/JP];  
B503 11 Miyahara-Cho, Takasaki-Shi,  
Gunma, 370-1202 (JP). TOMIZUKA,  
Kazuma [JP/JP]; 401, RM2 Takasaki, 110-1,  
Yashima-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0849  
(JP). ISHIDA, Isao [JP/JP]; 32-6 Kushihashi,  
Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1136 (JP).

(74) ELBING, Karen, L.; Clark & Elbing LLP,  
176 Federal Street, Boston, MA 02114-2218  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> C12N

(11) WO 02/070649 (13) A2

(21) PCT/US02/02727

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/265,311 1 Feb/fév 2001 US  
(01.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EPIMERASE GENE AND USE  
THEREOF

• GENE EPIMERASE ET SON UTILISA-  
TION

(71, 72) DAI, Ziyu [CN/US]; 2835 Monarch  
Lane, Richland, WA 99352 (US).

(72, 75) SHI, Lifang [CN/US]; 1851 Jadwin  
Avenue, #419, Richland, WA 99352 (US).  
HOOKER, Brian, S. [US/US]; 503 S. Young  
Place, Kennewick, WA 99336 (US).

(74) PEET, Richard, C. et al. / etc.; Foley &  
Lardner, 3000 K Street, N.W., Washington,  
DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12N

(11) WO 02/070650 (13) A2

(21) PCT/US02/04291

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

- (25) en (26) en  
(30) 60/268,638 **13 Feb/fév 2001** US  
(13.02.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • DYNAMIC WHOLE GENOME SCREENING METHODOLOGY AND SYSTEMS  
• METHODES ET SYSTEMES DYNAMIQUES DE CRIBLAGE DU GENOME COMPLET  
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Room NE25-230, Cambridge, MA 02142-1493 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) STEPHANOPOULOS, Gregory [US/US]; 4 Russett Lane, Winchester, MA 01890-3322 (US). GILL, Ryan, T. [US/US]; 6 Fainwood Circle, Cambridge, MA 02139-1110 (US). WILD, Stefan [—/US]; 272 River Road, Piermont, NH 03779-3008 (US).  
(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C12N  
(11) WO 02/070651 (13) A2  
(21) PCT/US02/05793  
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,732 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • VIRAL REPORTER PARTICLES  
• PARTICULES RAPPORTEUR VIRALES  
(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) HAZUDA, Daria, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LINEBERGER, Janet, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MILLER, Michael, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SIMON, Adam, J. [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) CA JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
(51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 02/070652 (13) A2  
(21) PCT/US02/06147  
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/798,412 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • NOVEL MOLECULES OF THE CARD-RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF  
• NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DE PROTEINES DE TYPE CARD ET UTILISATIONS DE CELLES-CI  
(63) US 09/798,412 (CON)  
2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)  
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BERTIN, John [US/US]; 475 Arsenal Street, Apt. 1, Watertown, MA 02172 (US).  
(74) MEIKLEJOHN, Anita, L. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> C12N  
(11) WO 02/070653 (13) A2  
(21) PCT/US02/06260  
(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,445 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE  
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) XIANG, Jia-Ning [CN/US]; 707 DeSoto Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). LIAO, Xiangmin [CN/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).  
(74) SIMON, Soma, G. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12N  
(11) WO 02/070654 (13) A2  
(21) PCT/US02/06261  
(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,569 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE  
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) XIANG, Jia-Ning [CN/US]; 707 DeSoto Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA

- 19426 (US). **LIAO, Xiangmin** [CN/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **CUMMINGS, Maxwell, D.** [CA/US]; 659 West Valley Road, Strafford, PA 19087 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12N
- (11) **WO 02/070655** (13) A2
- (21) PCT/US02/06267
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,035 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (30) 60/279,232 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MOUSE CYTOKINE RECEPTOR  
• RECEPTEUR DE CYTOKINE MURIN
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **PRESNELL, Scott, R.**; 2902 N. Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407 (US). **XU, Wenfeng**; 12432 54th Avenue West, Mukilteo, WA 98275 (US). **KINDSVOGEL, Wayne**; 6014 24th Avenue Northeast, Seattle, WA 98115 (US). **CHEN, Zhi**; 1321 Minor Avenue, Apartment B504, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **JOHNSON, Jennifer, K.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/070656** (13) A2
- (21) PCT/US02/06450
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,362 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DNA ENCODING HUMAN CID1  
• ADN CODANT LE CID1 HUMAIN
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LUO, Yan**; 29606 N. Birch Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GIRANDA, Vincent, L.**; 272 S. Fork Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **GOLLER, Mimi, C.** et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/070657** (13) A2
- (21) PCT/US02/06455
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,677 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • 93870, A HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR AND USES THEREFOR  
• 93870, RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G HUMAINE ET SES UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **GLUCKSMANN, Maria, Alexandra**; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **SILVERI, Jean, M.**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/070658** (13) A2
- (21) PCT/US02/06464
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,263 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (30) 60/344,088 **26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING AMINO ACID ABSORPTION IN MAMMALS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINES A AUGMENTER L'ABSORPTION D'ACIDE AMINE DES MAMMIFERES
- (71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **DAVENPORT, Gary, Mitchell** [US/US]; 4020 Shell Avenue, Dayton, OH 45415 (US). **MATTHEWS, Jamie, Clyde** [US/US]; 4575 Lebaon Road, Danville, KY 40422 (US).
- (74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N
- (11) **WO 02/070659** (13) A2
- (21) PCT/US02/06482
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,935 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (30) 60/294,729 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PRODUCTION OF POLYHYDROXYALKANOATES  
• PRODUCTION DE POLYHYDROXYALCANOATES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SRIENC, Friedrich** [AT/US]; 4955 Jerome Avenue No., Lake Elmo, MN 55042-8511 (US). **CARLSON, Ross** [US/US]; 2745 Chisholm Avenue No., St. Paul, MN 55109 (US).
- (74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12N

(11) WO 02/070660 (13) A2

(21) PCT/US02/06485

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,049 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)(30) 60/277,791 21 Mar/mar 2001 US  
(21.03.2001)(30) 60/279,883 29 Mar/mar 2001 US  
(29.03.2001)(30) 60/281,248 3 Apr/avr 2001 US  
(03.04.2001)(30) 60/282,537 9 Apr/avr 2001 US  
(09.04.2001)(30) 60/282,867 10 Apr/avr 2001 US  
(10.04.2001)(30) 60/282,864 10 Apr/avr 2001 US  
(10.04.2001)(30) 10/087,887 1 Mar/mar 2002 US  
(01.03.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS EN-  
CODING SAME• PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES  
CODANT CES PROTEINES(63) US 60/273,049 (CON)  
2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)US 60/279,883 (CON)  
29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)US 60/277,791 (CON)  
21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)US 60/281,248 (CON)  
3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)US 60/282,864 (CON)  
10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)US 60/282,537 (CON)  
9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)US 60/282,867 (CON)  
10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)US Not furnished /  
non communiqué (CON)  
1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US];  
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New  
Haven, CT 06511 (US). COR THERAPEU-  
TICS [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South  
San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 168 Lock-  
wood Avenue, Stamford, CT 06902 (US).  
CONLEY, Pamela, B. [US/US]; 426 North-  
West 19th Avenue, Gainesville, FL 32609  
(US). BIN-YANG, Ruey [CN/US]; 147 West  
Hillsdale Boulevard #C, San Mateo, CA  
94403 (US). HART, Matthew [US/US];

2157 Jackson Street, Apartment 5, San  
Francisco, CA 94115 (US). TOMLINSON,  
James, E. [US/US]; 2900 Adeline Drive,  
Burlingame, CA 94010 (US). TOPPER,  
James, Newman [US/US]; 420 Juanita Way,  
Los Altos, CA 94022 (US). SHIMKETS,  
Richard, A. [US/US]; 5 Indian Meadows  
Drive, Guilford, CT 06437 (US). LEACH,  
Martin, D. [US/US]; 131 Beechwood Drive,  
Madison, CT 06433 (US). ZERHUSEN,  
Bryan, D. [US/US]; 337 Monticello Drive,  
Branford, CT 06405 (US). KOMUVES,  
Laszlo [HU/US]; 554 Magellan Avenue, San  
Francisco, CA 94116 (US). PADIGARU,  
Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park,  
Branford, CT 06405 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial  
Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> C12N

(11) WO 02/070661 (13) A2

(21) PCT/US02/06625

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,581 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IDENTIFICATION AND CHARACTER-  
IZATION OF A WAXY CURLED LEAF  
PHENOTYPE (WCL1) IN ARABIDOP-  
SIS

• IDENTIFICATION ET CARACTE-  
RISATION D'UN PHENOTYPE DE  
<1>WAXY CURLED</1> <1>LEAF</1>  
(WCL1) CHEZ L'ARABIDOPSIS

(71) AGRINOMICS LLC [US/US]; 16160 S.W.  
Upper Boones Ferry Road, Portland, OR  
97224-7744 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Xing Liang [CN/US]; 15000 Davis  
Lane B-14, Lake Oswego, OR 97035 (US).  
COATE, Jeremy, E. [US/US]; 3202 S.E.  
10th Avenue, Portland, OR 97202 (US).  
BOVEE-PICCIANO, Susan, M. [US/US];  
835 14th Street, Lafayette, OR 97127 (US).

(74) BRUNELLE, Jan 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  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12N

(11) WO 02/070662 (13) A2

(21) PCT/US02/06677

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,932 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)(30) 60/278,233 23 Mar/mar 2001 US  
(23.03.2001)(30) 60/329,437 15 Oct/oct 2001 US  
(15.10.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • THREE HYBRID ASSAY SYSTEM

• SYSTEME DE DOSAGE A TROIS HY-  
BRIDES

(71) GPC BIOTECH AG [DE/DE]; Fraunhofer-  
strasse 10, 82152 Martinsried (DE). GPC  
BIOTECH INC. [US/US]; 610 Lincoln  
Street, Waltham, MA 02451 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Frank [—/DE]; \* (DE).  
COME, John, H. [—/US]; \* (US). KLEY,  
Nikolai [—/DE]; \* (DE).

(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes  
& Gray, Patent Group, One International  
Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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> C12N

(11) WO 02/070663 (13) A2

(21) PCT/US02/06696

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,344 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)(30) 09/901,151 10 Jul/juil 2001 US  
(10.07.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN ENZYME PRO-  
TEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES  
ENCODING HUMAN ENZYME PRO-  
TEINS, AND USES THEREOF

• PROTEINES D'ENZYMES HUMAINES  
ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NU-  
CLEIQUE CODANT DES PROTEINES  
D'ENZYMES HUMAINES, ET LEURS  
UTILISATIONS

- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **GONG, Fangcheng**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N
- (11) **WO 02/070664** (13) A2
- (21) PCT/US02/06763
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,007 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR RAPID DETECTION AND IDENTIFICATION OF BIOAGENTS
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION RAPIDES DE BIOAGENTS
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ECKER, David, J.** [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US). **GRIFFEY, Richard, H.** [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). **SAMPATH, Rangarajan** [IN/US]; 12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). **HOFSTADLER, Steven** [US/US]; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US). **MCNEIL, John** [US/US]; 427 Retaheim Way, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/070666** (13) A2
- (21) PCT/US02/06765
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,818 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RECOMBINANT HYBRID ALLRGEN CONSTRUCTS WITH REDUCED ALLERGENICITY THAT RETAIN IMMUNOGENICITY OF THE NATURAL ALLERGEN
- HYBRIDES RECOMBINES D'ALLERGENES A ALLERGENICITE REDUITE CONSERVANT L'IMMUNOGENICITE DES ALLERGENES NATURELS
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10024 (US). **ALK ABELLO A/S** [DK/DK]; Boge Alle 6-8, Post Office Box 408, DK-2970 Horsholm (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KING, Te, Piao** [US/US]; 340 East 64th Street, New York, NY 10021 (US). **SPANGFORT, Michael, Dho** [SE/SE]; Hövitsmansgatan 14, S-254 37 Helsingborg (SE).
- (74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N
- (11) **WO 02/070666** (13) A2
- (21) PCT/US02/06844
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,791 **6 Mar/mar 2001** US **(06.03.2001)**
- (30) 60/312,546 **15 Aug/août 2001** US **(15.08.2001)**
- (30) 60/329,140 **12 Oct/oct 2001** US **(12.10.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING AUTOLYTIC PROCESSES IN BACTERIA
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE REGULATION DE PROCESSUS AUTOLYTIQUES DANS LES BACTERIES
- (71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Technology Transfer Office, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEUNG, Ambrose** [US/US]; 3 Webster Terrace, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/070667** (13) A2
- (21) PCT/US02/06881
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,418 **5 Mar/mar 2001** US **(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HIGH LEVEL INSECT EXPRESSION OF RAGE PROTEINS
- EXPRESSION DE HAUT NIVEAU CHEZ L'INSECTE DE PROTEINES DE RAGE
- (71) **TRANSTECH PHARMA, INC.** [US/US]; 4170 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 110, High Point, NC 27265 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARRIS, Robert** [US/US]; 3412 Walkers Ferry Road, Midlothian, VA 23112 (US). **SHEN, Jane** [US/US]; 2848 Reynolds Drive, Winston-Salem, NC 27104 (US). **SHAHBAZ, Manouchehr** [US/US]; 8504 Rosedale Road, Oak Ridge, NC 27310 (US).
- (74) **CALKINS, Charles** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/070668** (13) A2
- (21) PCT/US02/06892

- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,828 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE (TERT) EXPRESSION  
 • PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA TRANSCRIP-TASE INVERSE DE TELOMERASE  
 (71) **SIERRA SCIENCES, INC.** [US/US]; 250 S. Rock Blvd., Reno, NV 89502 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ANDREWS, William, H.** [US/US]; 3430 Rosalinda Drive, Reno, NV 89503 (US).  
 (74) **FIELD, Bret, E.;** BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> C12N  
 (11) **WO 02/070669** (13) A2  
 (21) PCT/US02/07719  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,946 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (30) 60/276,873 **16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)**  
 (30) 60/280,531 **30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)**  
 (30) 60/280,596 **30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)**  
 (30) 60/332,426 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**  
 (30) 60/334,229 **28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)**  
 (30) 60/347,703 **11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SECRETED PROTEINS  
 • PROTEINES SECRETEES  
 (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YANG, Jumming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polten Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HONCHELL, Cynthia, D.** [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos, CA 94070 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 825 East Evelyn #425, Sunnyvale, CA 94086 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **GURURAJAN, Rajagopal** [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **LAL, Preeti, G.** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). **KALLICK, Deborah, A.** [US/US]; 58 Linda Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). **MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US).  
 (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> C12N 1/20, 9/02, C12P 3/00  
 (11) **WO 02/070671** (13) A1  
 (21) PCT/US01/06703  
 (22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ACIDOPHILE ARCHAEEAL ORGANISM FERROPLASMA ACIDARMANUS, FER1  
 • ORGANISME ACIDOPHILE ARCHEEN DESIGNE FERROPLASMA ACIDARMANUS, FER1  
 (71) **WISCONSIN ALUMINI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).  
 (72) **BANFIELD, Jillian, F.;** 5214 Raymond Road, Madison, WI 53706 (US). **EDWARDS, Katrina, J.;** 185 Old Barnstable Road, East Falmouth, MA 02536 (US). **BOND, Philip, L.;** 105 Eagle Heights, Apt. A., Madison, WI 53705 (US). **GIHRING, Thomas, M.;** 301 South Mills Street #3, Madison, WI 53715 (US).  
 (74) **SEAY, Nicholas, J.;** Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) WO 02/070672 (13) A2

(21) PCT/JP02/02091

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-062704 6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PLANT CELL HAVING ANIMAL-TYPE SUGAR CHAIN ADDING FUNCTION

• CELLULE VEGETALE COMPORTANT UNE FONCTION D'ADDITION DE CHAÎNE DE SUCRES DE TYPE ANIMAL

(71, 72) FUJIYAMA, Kazuhito [JP/JP]; A18-308, 1-28, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). SEKI, Tatsuji [JP/JP]; 2-1-1-1015, Shinsenrinishimachi, Toyonaka-shi, Osaka 565-0083 (JP).

(72, 75) TANIGUCHI, Naoyuki [JP/JP]; 2-19-32-201, Uenohigashi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12N 7/02, 1/06, C12M 1/33, 3/08

(11) WO 02/070673 (13) A1

(21) PCT/US02/05596

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,034 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONCENTRATION AND LYSIS OF ADENOVIRUS-INFECTED CELLS IN A SINGLE UNIT OPERATIONS

• CONCENTRATION ET LYSE DE CELLULES INFECTÉES PAR ADENOVIRUS EN UNE SEULE OPERATION

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 13342 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONICA, Thomas, J. [US/US]; 2757 San Benito Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US). WHITELEY, Erik, M. [US/US]; 2712 Garvine Avenue, Richmond, CA 94804 (US).

(74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/070674 (13) A2

(21) PCT/EP02/01102

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/265,892 5 Feb/fév 2001 US (05.02.2001)

(30) 60/276,494 19 Mar/mar 2001 US (19.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN LI-PASE-LIKE ENZYME

• REGULATION DE L'ENZYME DE TYPE LIPASE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖHLER, Rainer, H. [DE/US]; 402 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/070675 (13) A2

(21) PCT/EP02/01103

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/265,891 5 Feb/fév 2001 US (05.02.2001)

(30) 60/331,473 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/334,928 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN HISTONE ACETYLTRANSFERASE

• REGULATION DE L'HISTONE ACÉTYLTRANSFERASE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖHLER, Rainer, H. [DE/US]; 402 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/070676 (13) A2

(21) PCT/EP02/02296

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01105774.2 8 Mar/mar 2001 EP (08.03.2001)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF PROTEIN HISTIDINE PHOSPHATASE  
• UTILISATION DE LA PROTEINE HISTIDINE PHOSPHATASE
- (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) **KELLNER, Roland** [DE/DE]; Am Katzenpfad 10, 64646 Heppenheim (DE).  
**KLUMPP, Susanne** [DE/DE]; Gabelsberg-  
erstrasse 9, 35032 Marburg (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12N 9/10  
(11) **WO 02/070677** (13) A2  
(21) PCT/EP02/02424  
(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 10 761.7 **7 Mar/mar 2001** DE  
(07.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PALMITYL TRANSFERASES  
• PALMITYLTRANSFERASES
- (71) **MEMOREC STOFFEL GMBH - MEDIZINISCH-MOLEKULARE ENTWICKLUNG, KÖLN** [DE/DE]; Stöckheimer Weg 1, 50829 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONRADT, Markus** [DE/DE]; Al-  
tengrabengässchen 1a, 50668 Köln (DE).  
**HOFMANN, Kay** [DE/DE]; Ehrenfeldgürtel  
39, 50823 Köln (DE).
- (74) **SCHREIBER, Christoph** et al. / etc.; Post-  
fach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N 9/12, 15/11, 15/52, 15/62, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/43, 39/395, 48/00  
(11) **WO 02/070678** (13) A2  
(21) PCT/EP02/01113  
(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/265,903 **5 Feb/fév 2001** US  
(05.02.2001)  
(30) 60/308,104 **30 Jul/juil 2001** US  
(30.07.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN SERINE/THREONINE PROTEIN KINASE  
• REGULATION DE LA SERINE/THREONINE PROTEINE KINASE HUMAINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMOLYAR, Alex** [US/US]; 734 Boyl-  
ston Street, Brookline, MA 02467 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**;  
51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/12, A61K 39/39  
(11) **WO 02/070679** (13) A2  
(21) PCT/NO02/00069  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105238.0 **2 Mar/mar 2001** GB  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VACCINES  
• VACCINS
- (71) **GEMVAX AS** [NO/NO]; Radiumhospitalets Forskningsstiftelse, Noreveien 7, Postboks 56, Montebello, N-0310 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERIKSEN, Jon, Amund** [NO/NO]; Bjørntvedtgate 37, N-3900 Porsgrunn (NO).  
**GAUDERNACK, Gustav** [NO/NO]; Anthon Walles vei 17A, N-1337 Bekkestua (NO).  
**MÖLLER, Mona** [NO/NO]; Skrukkerød-  
toppen 8, N-3925 Porsgrunn (NO).
- (74) **SØNSTEVOLD, Anne**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N 9/16, 15/55, C30B 29/58, G06F 17/50, C07K 7/06  
(11) **WO 02/070680** (13) A1  
(21) PCT/US01/06587  
(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING INHIBITORS OF CDC25  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE CDC25
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rheinland-Pfalz, 67059 Ludwigshafen (DE). **GPC BIOTECH INC.** [US/US]; Building 600, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **TAYLOR, Neil, R.**; 6/50 Darling Point Road, Darling Point, NSW 2027 (AU).  
**BORHANI, David**; 122 Willowbrook Lane, Worcester, MA 01609 (US).  
**EPSTEIN, David**; 56 Pine Street, Belmont, MA 02478 (US).  
**RUDOLPH, Johannes**; 3423 Stoneybrook Drive, Durham, NC 27705 (US).  
**RITTER, Kurt**; 30 Ashmont Avenue, Newton, MA 02492 (US).  
**FUJIMORI, Taro**; 10 Lantern Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
**ROBINSON, Simon**; 6 Brandyridge Drive, West Chester, PA 19366 (US).  
**ECKSTEIN, Jens**; 303 Gray Street, Arlington, MA 02476 (US).  
**HAUPT, Andreas**; Schaelzigweg 52, D-68723 Schwetzingen (DE).  
**WALKER, Nigel**; 20 Howland Hill Lane, Burlingame, CA 94010-6033 (US).  
**DIXON, Richard, W.**; 6 Samuel Drive, North Grafton, MA 01536 (US).  
**CHOQUETTE, Deborah**; 38 Central Tree Road, #1, Rutland, MA 01543 (US).  
**BLANCHARD, Jill**; 1265-A Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476-4109 (US).  
**KLUGE, Arthur**; 111 Old Country Road, Lincoln, MA 01773 (US).  
**PAL, Kolloi**; 205 Tudor Road, Needham, MA 02192 (US).  
**BOCKOVICH, Nicholas**; 83 McCormack Street, #2, Malden, MA 02148 (US).  
**COME, Jon**; 12 Whitney Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
**HEDIGER, Mark**; 418 Stearns Road, Marlboro, MA 01752 (US).

- (74) **DeConti, Giulio A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield LLP, 28 State Street, Boston, MA 02190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/64, 15/57, C07K 14/745, A61K 38/48, 38/36**
- (11) **WO 02/070681** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00363
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,466 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROTEIN C VARIANTS  
• VARIANTES DE PROTÉINE C
- (71) **T.A.C. THROMBOSIS AND COAGULATION AB** [SE/SE]; Östanvägen 12, S-217 74 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAHLBÄCK, Björn** [SE/SE]; Regementsgatan 8, S-211 42 Malmö (SE).
- (74) **STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO AB** et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12N 13/00, 1/16, 1/04, C12P 1/02, A62D 3/00, B09B 3/00 // (C12P 1/02, C12R 1:645)**
- (11) **WO 02/070683** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00915
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,371 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,372 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,377 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,378 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,381 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,382 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,437 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,493 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BIOLOGICAL COMPOSITIONS FOR SOLID WASTE TREATMENT
- (30) 09/797,371 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,381 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,372 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,493 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,437 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR WASTE TREATMENT  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES DECHETS
- (71) **ULTRA BIOTECH LIMITED** [GB/GB]; 60 Circular Road, 2nd Floor, Douglas, Isle of Man IM1 1SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEUNG, Ling, Yuk** [CN/CN]; Flat 11A, Tower 2, Deerhill Bay, Taipo, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/070684** (13) A2
- (21) PCT/EP02/00174
- (22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01100654.1 **11 Jan/jan 2001 EP (11.01.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • GENE LIBRARY FOR SCREENING METHODS  
• LIBRAIRIE DE GENES POUR PROCEDES DE CRIBLAGE
- (71) **LION BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANFRED, Kögl** [AT/DE]; Hauptstr. 131/4, 69214 Eppelheim (DE).
- (74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Pettenkoflerstrasse 20-22, D-80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> **C12N 13/00, 1/16, 1/04, C12P 1/02, A62D 3/00, B09B 3/00, C02F 3/00 // (C12P 1/02, C12R 1:645)**
- (11) **WO 02/070682** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05439
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,377 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,382 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,378 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,381 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,382 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,437 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 09/797,493 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BIOLOGICAL COMPOSITIONS FOR SOLID WASTE TREATMENT
- COMPOSITIONS BIOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS SOLIDES
- (71) **ULTRA BIOTECH LIMITED** [GB/GB]; 60 Circular Road, 2nd Floor, Douglas IM1 1SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEUNG, Ling, Yuk** [CN/CN]; 2 Dai Fu Street, Tai Po Industrial Estate, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC*

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE 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)  
(f) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/070685 (13) A2

(21) PCT/EP02/02133

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 996 7 1 Mar/mar 2001 DE  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF MODIFYING THE  
GENOME OF GRAM-POSITIVE BAC-  
TERIA BY MEANS OF A NOVEL CON-  
DITIONALLY NEGATIVE DOMINANT  
MARKER GENE

• PROCEDE DE MODIFICATION DU GE-  
NOME DE BACTERIES GRAM POSITIF  
AU MOYEN D'UN NOUVEAU GENE  
MARQUEUR A DOMINANTE CONDI-  
TIONNELLEMENT NEGATIVE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) POMPEJUS, Markus [DE/DE];  
Wenjenstr. 21, 67251 Freinsheim (DE).  
KRÖGER, Burkhard [DE/DE]; Im Waldhof  
1, 67117 Limburgerhof (DE). SCHRÖDER,  
Hartwig [DE/DE]; Benzstr. 4, 69226 Nus-  
sloch (DE). ZELDER, Oskar [DE/DE];  
Franz-Stützel-Str. 8, 67346 Speyer (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056  
Ludwigshafen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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> C12N 15/00

(11) WO 02/070686 (13) A2

(21) PCT/IB02/00693

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000120 8 Mar/mar 2001 IT  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CCTRA GENE AS A TOOL TO PRO-  
DUCE MALE-ONLY PROGENY IN  
THE MEDITERRANEAN FRUITFLY  
CERATITIS CAPITATA

• GENE CCTRA UTILISE POUR GE-  
NERER UNE DESCENDANCE MALE  
CHEZ LA MOUCHE MEDITERRA-  
NEENNE DES FRUITS CERATITIS  
CAPITATA

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI  
NAPOLI "FEDERICO II" [IT/IT]; Corso  
Umberto I, 1, I-80138 Napoli (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DELLE BOVI, Pasquale [IT/IT]; Via  
Dal Bono 32A, I-80055 Portici (IT). PANE,  
Attilio [IT/IT]; Vicolo Barbarella 2A, I-80061  
Barbarella 2A, I-80061 Massa Lubrense (IT).  
POLITO, Catello [IT/IT]; Via Bagnuoli  
53, I-80054 Gragnano (IT). SACCONI,  
Giuseppe [IT/IT]; Vicoletto Ecce Homo 9,  
I-80133 Napoli (IT).(74) GERVAZI, Gemma; Notarbartolo & Ger-  
vasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Mi-  
lano (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(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 15/09, C12Q 1/68

(11) WO 02/070687 (13) A1

(21) PCT/JP02/01894

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-64050 7 Mar/mar 2001 JP  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HIGHLY SENSITIVE NUCLEIC ACID  
HYBRIDIZATION METHOD AND  
GENE ANALYSIS METHOD BY US-  
ING THE SAME

• PROCEDE D'HYBRIDATION DE  
L'ACIDE NUCLEIQUE HAUTEMENT  
SENSIBLE ET PROCEDE D'ANALYSE  
GENETIQUE ASSOCIE

(71) NGK INSULATORS,LTD. [JP/JP]; 2-56,  
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KAWASE, Mitsuo [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). YAMADA, Kazunari [JP/JP]; c/o  
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). MIYAZAKI, Isao [JP/JP]; 3694-9,  
Izumi-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 245-0016 (JP). MATSUDA, Chiho  
[JP/JP]; 3-2-28-205, Kitakase, Saiwai-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0057 (JP).(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No 8  
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-  
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053  
(JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 15/12, 15/57, 5/10, 9/64

(11) WO 02/070688 (13) A1

(21) PCT/JP02/01934

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-059057 2 Mar/mar 2001 JP  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NOVEL PROTEIN AND DNA ENCOD-  
ING THE SAME  
• NOUVELLES PROTEINES ET ADN CO-  
DANT POUR ELLE(71) SEIREN KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-  
8560 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NAKAMORI, Shigeru [JP/JP];  
B-103, Kenritsu-daigaku-kosha, 38-7,  
Kenjo-jima, Matsuoka-cho, Yoshida-gun,  
Fukui 910-1142 (JP). TAKAGI, Hiroshi  
[JP/JP]; 803, Grandor Fukui, 1-7-1, Shi-  
higuchi, Fukui-shi, Fukui 910-0845 (JP).  
TAKAHASHI, Masakazu [JP/JP]; B-307,  
Kenritsu-daigaku-koumasu-kosha, 29-5-2,  
Koumasu-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8218  
(JP). TSUJIMOTO, Kazuhisa [JP/JP];  
c/o Seiren Kabushiki Kaisha, 10-1, Keya  
1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560 (JP).  
YAMADA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Seiren  
Kabushiki Kaisha, 10-1, Keya 1-chome,  
Fukui-shi, Fukui 918-8560 (JP).(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa  
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,  
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> C12N 15/10, 7/02, C12M 1/12, 1/42, C12Q  
1/70

(11) WO 02/070689 (13) A1

(21) PCT/JP01/02118

(22) 16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63834 7 Mar/mar 2001 JP  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD OF EXTRACTING VIRUS GENE AND EXTRACTION APPARATUS  
• METHODE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES GENES VIRAUX ET APPAREIL D'EXTRACTION
- (71) **NIX, INC.** [JP/JP]; 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6108 (JP). **IGARASHI, Osamu** [JP/JP]; c/o NIX Inc., 2-3-3, Minatomirai, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6108 (JP). **NAKAYAMA, Atsushi** [JP/JP]; c/o NIX, Inc. R & D Center, 2-23-3, Nishihashimoto, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1131 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARISAWA, Junji** [JP/JP]; c/o Hokkaido Institute of Technology, 15-4-1, Maeda 7-jou, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-8585 (JP). **KIMURA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Hokkaido Institute of Technology, 15-4-1, Maeda 7-jou, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-8585 (JP). **KATSUURA, Nobuo** [JP/JP]; c/o NIX, Inc. R & D Center, 2-23-3, Nishihashimoto, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1131 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (n)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, 15/12, 15/62, 5/10, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 38/17, 31/7088, 39/395, C07K 14/705, 16/18, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/070690** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00266  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,885 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL ABCA5 TRANSPORTER AND USES THEREOF  
• NOUVEAUX TRANSPORTEURS ABCA5 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **ACTIVE PASS PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 520 West Sixth Avenue, Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Hongyun** [CA/CA]; 2711 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1K4 (CA). **KILINSKI, Ligia** [CA/CA]; 314 - 1330 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2B8 (CA). **LE BIHAN, Stéphane** [FR/CA]; 4612 West 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M7 (CA).
- (74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/11, 15/62, C12Q 1/68, C07K 16/28, G01N 33/68, A61K 31/7088, 31/713, A01K 67/027**
- (11) **WO 02/070692** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00275  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,618 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 60/309,096 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**  
(30) 60/315,687 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL ABCA9 TRANSPORTER AND USES THEREOF  
• NOUVEAUX TRANSPORTEURS ABCA9 ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **ACTIVE PASS PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 520 West Sixth Avenue, Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Hongyun** [CA/CA]; 2711 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1K4 (CA). **LE BIHAN, Stéphane** [CA/CA]; 4612 W. 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M7 (CA). **NATH-WANI, Parimal** [CA/CA]; 7850 - 1st Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 3V2 (CA). **CONNOP, Bruce, P.** [CA/CA]; 316 - 2678 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6K 2G3 (CA).
- (74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden, Ladner, Gervais LLP, World Exchange Place, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/11, 15/62, C12Q 1/68, C07K 16/28, G01N 33/68, A01K 67/027, A61K 31/7088, 31/713**
- (11) **WO 02/070693** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00276  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,650 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL ABCA6 TRANSPORTER AND USES THEREOF  
• NOUVEAU TRANSPORTEUR ABCA6 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **ACTIVE PASS PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 520 West Sixth Avenue, Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Hongyun** [CA/CA]; 2711 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1K4 (CA). **LE BIHAN, Stéphane** [CA/CA]; 4612 W. 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M7 (CA). **KUL-HANEK, Barbara** [CA/CA]; 9967 - 156A



- Street, Surrey, British Columbia V4N 2W2 (CA).
- (74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden, Ladner, Gervais LLP, World Exchange Place, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12N 15/12, A61K 48/00, C12N 5/06, C07K 14/705, 16/28**
- (11) **WO 02/070694** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00282
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,497 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFYING A RECEPTOR TYROSINE KINASE/PROTEIN TYROSINE KINASE SIGNAL TO AN APOPTOTIC SIGNAL IN A CELL**
- **METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODIFIER UN SIGNAL DE RECEPTEUR TYROSINE KINASE/PROTEINE TYROSINE KINASE EN UN SIGNAL APOPTOTIQUE DANS UNE CELLULE**
- (71) **MOUNT SINAI HOSPITAL** [CA/CA]; 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOWARD, Perry** [CA/CA]; 45 Dunfield Avenue, Apt. 712, Toronto, Ontario M4S 2H4 (CA). **PAWSON, Tony** [GB/CA]; 34 Glenwood Avenue, Toronto, Ontario M6P 3C6 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, 48/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 31/70, C12N 15/11**
- (11) **WO 02/070696** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00292
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,814 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **CD109 NUCLEIC ACID MOLECULES POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE**
- **MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CD109, POLYPEPTIDES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES**
- (71, 72) **SCHUH, Andre** [CA/CA]; 359 Blythwood Road, Toronto, Ontario M4N 1A7 (CA). **SUTHERLAND, Robert, D.** [CA/CA]; 1327 Greeniaus Road, Oakville, Ontario L6J 6Y3 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, G01N 33/68, C07K 16/28, C12Q 1/68, C12N 15/11, A61K 48/00, 39/395, 31/7088**
- (11) **WO 02/070697** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01864
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01105098.6 **2 Mar/mar 2001 EP (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **MAMMALIAN NUCLEAR RECEPTOR L67 AND METHODS OF USE**
- **RECEPTEUR NUCLEAIRE L67 DE MAMMIFERE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION**
- (71) **LION BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASARI, Georg** [AT/DE]; Hauptstrasse 313 (5), 69124 Eppelheim (DE). **JACKSON, David** [IE/DE]; Schröderstrasse 61, 69120 Heidelberg (DE). **SUCKOW, Jörg** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 69221 Dossenheim (DE).
- (74) **GODDAR, Heinz**; Boehmert & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (e)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/475, A61K 38/18**
- (11) **WO 02/070698** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02084
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01105089.5 **2 Mar/mar 2001 EP (02.03.2001)**

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MODIFIED CILIARY NEUROTROPHIC FACTOR (CNTF) WITH REDUCED IMMUNOGENICITY  
• FACTEUR DE CROISSANCE CNTF À ANTIGÉNICITÉ RÉDUITE
- (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) **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmadie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, C12N 15/63, A61K 38/17, A61P 35/00
- (11) **WO 02/070700** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00740
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02801 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE USEFUL FOR MODULATING CANCER CELL PROLIFERATION  
• POLYNUCLEOTIDE UTILISABLE POUR MODULER LA PROLIFÉRATION DES CELLULES CANCÉREUSES
- (71) **SOCIÉTÉ DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERRANDIS, Eric** [FR/FR]; 74, avenue Guy de Coubertin, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse (FR). **CAMARA Y FERRER, José-Antonio** [FR/FR]; 11, rue Jouvenet, F-75016 Paris (FR). **MARTINEZ, Jean** [FR/FR]; 1, rue des Cévennes, F-34720 Caux (FR). **THURIEAU, Christophe** [FR/FR]; 10 bld Emile Augier, F-75116 Paris (FR).
- (74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 24, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/68, A01K 67/027
- (11) **WO 02/070699** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02189
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01105062.2 **1 Mar/mar 2001 EP (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL COFACTORS OF THE ESTROGEN RECEPTOR ALPHA AND METHODS OF USE  
• NOUVEAUX COFACTEURS DU RECEPTEUR ALPHA DES OESTROGENES ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **LION BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALBERS, Michael** [DE/DE]; Obere Schulstrasse 3, 69221 Dossenheim (DE). **ELLWANGER, Silvia** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 4, 69181 Leimen (DE). **LÖSER, Eva** [DE/DE]; Biethstrasse 12, 69121 Heidelberg (DE). **KÖGL, Manfred** [AT/DE]; Hauptstrasse 131/4, 69214 Eppelheim (DE).
- (74) **GODDAR, Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Petteinikerstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/63, 1/21, 5/10, C07K 14/72, G01N 33/68, 33/53, A61K 38/17
- (11) **WO 02/070701** (13) A2
- (21) PCT/FR02/00741
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02802 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**
- (30) 01/06760 **22 May/mai 2001 FR (22.05.2001)**
- (30) 01/06763 **22 May/mai 2001 FR (22.05.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN GNRH RECEPTOR  
• NOUVEAU RECEPTEUR GNRH HUMAIN
- (71) **SOCIÉTÉ DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERRANDIS, Eric** [FR/FR]; 74, avenue Guy de Coubertin, F-78470 Saint Rémy les Chevreuse (FR). **THURIEAU, Christophe** [FR/FR]; 10, blvd. Emile Augier, F-75116 Paris (FR).
- (74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 24, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17
- (11) **WO 02/070702** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00877
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105063.2 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POLYPEPTIDES  
• POLYPEPTIDES
- (71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILL, Caroline** [GB/GB]; Laboratory of Developmental Signalling, Cancer Research UK, London Research Institute, Lincoln's Inn Fields Laboratory, 44 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX (GB). **RANDALL, Rebecca** [GB/GB]; Laboratory of Developmental Signalling, Cancer Research UK, London Research Institute, Lincoln's Inn Fields Laboratory, 44 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX (GB). **HOWELL, Michael** [GB/GB]; Laboratory of Developmental Signalling, Cancer Research UK,

- London Research Institute, Lincoln's Inn Fields Laboratory, 44 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX (GB).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 5/10, A01H 5/00, C07K 16/18, C12Q 1/68
- (11) **WO 02/070703** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00928
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,227 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (30) PR 3874 **21 Mar/mar 2001** AU (21.03.2001)
- (30) 60/329,816 **15 Oct/oct 2001** US (15.10.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CELL VISUAL CHARACTERISTIC-MODIFYING SEQUENCES  
• SEQUENCES MODIFIANT DES CARACTERISTIQUES VISUELLES CELLULAIRES
- (71) **NUFARM LIMITED** [AU/AU]; 103-105 Pipe Road, Laverton, VIC 3028 (AU). **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St. Lucia, QLD 4072 (AU). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (71, 72) **JONES, Elizabeth, Louise** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). (*only for / seulement pour GB*)
- (72, 75) **KARAN, Mirko** [AU/AU]; 2 Balfour Close, Watsonia, VIC 3087 (AU). **BRUGLIERA, Filippa** [AU/AU]; 11 Kalimna Street, Preston, VIC 3072 (AU). **MASON, John** [AU/AU]; 9/999 Rathdowne Street, Carlton North, VIC 3054 (AU). **DOVE, Sophie, Gwendoline** [AU/AU]; 73 Seventh Avenue, St. Lucia, QLD 4072 (AU). **HOEGH-GULDBERG, Ian, Ove** [AU/AU]; 73 Seventh Avenue, St. Lucia, QLD 4072 (AU). **PRESCOTT, Mark** [AU/AU]; 49 Argyle Street, Malvern East, VIC 3145 (AU).
- (74) **JONES, Elizabeth, Louise** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model /
- modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 16/18
- (11) **WO 02/070704** (13) A2
- (21) PCT/US01/43269
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/253,863 **29 Nov/nov 2000** US (29.11.2000)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADIPOCYTE COMPLEMENT RELATED PROTEIN ZACRP11  
• PROTEINE ZACRP11 APPARENTEE A UN COMPLEMENT D'ADIPOCYTE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **FOX, Brian**; 3925 Woodlawn Avenue N, Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **JOHNSON, Jennifer, K.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/72
- (11) **WO 02/070705** (13) A2
- (21) PCT/US01/47032
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/243,948 **27 Oct/oct 2000** US (27.10.2000)
- (30) 60/244,291 **30 Oct/oct 2000** US (30.10.2000)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN 7TM PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
• PROTEINES HUMAINES 7TM ET POLYNUCLEOTIDES NOUVEAUX CODANT LESDITES PROTEINES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **WALKE, D., Wade**; 7507 Danehill Drive, Spring, TX 77389 (US). **SCOVILLE, John**; 8222 Kingsbrook Dr. #543, Houston, TX 77024 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.**; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/54, G01N 33/53, A61K 39/00, C12N 5/10
- (11) **WO 02/070706** (13) A2
- (21) PCT/US01/48060
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US01/06520 **28 Feb/fév 2001** US (28.02.2001)
- (30) 09/941,992 **28 Aug/août 2001** US (28.08.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INTERLEUKIN-8 HOMOLOGOUS POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC USES THEREOF  
• POLYPEPTIDES HOMOLOGUES A L'INTERLEUKINE-8 ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES ASSOCIEES
- (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) **FRENCH, Dorothy** [US/US]; 318 Beacon Shores Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **GRIMALDI, J. Christopher** [US/US]; 1434 36th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **HILIAN, Kenneth, J.** [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94122 (US). **PISABARRO, Maria, Teresa** [ES/US]; 1677 12th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **SCHMIDT, Kerstin, N.** [US/US]; #B, 575 Dolores Street, San Francisco, CA 94110 (US). **SMITH, Victoria** [AU/US]; 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US). **TUMAS, Daniel** [US/US]; 3 Rae Avenue, Orinda, Ca California 94563 (US). **VANDLEN, Richard, L.** [US/US]; 1015 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WILLIAMS, P. Mickey** [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; c/o Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/63,  
C07K 16/28, G01N 33/53, C12Q 1/68,  
G01N 33/50, A61K 38/17, 39/395, 31/7088
- (11) WO 02/070707 (13) A2  
(21) PCT/US01/49168  
(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,635 18 Dec/déc 2000 US  
(18.12.2000)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • NOVEL GPCR-LIKE PROTEINS AND  
NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME  
• PROTEINES DU TYPE RECEPTEUR  
COUPLE A LA PROTEINE G ET  
ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES  
PROTEINES  
(63) US 60/256,635 (CIP)  
18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(71) CURAGEN CORPORATION [US/US];  
555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New  
Haven, CT 06511 (US). COR THERA-  
PEUTICS, INC. [US/US]; 256 East Grand  
Avenue, South San Francisco, CA 94080  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PADIGARU, Muralidhara [IN/US];  
71 Hampton Park, Branford, CT 06405  
(US). GERLACH, Valerie, L. [US/US];  
18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405  
(US). SMITHSON, Glenda [US/US];  
125 Michael Drive, Guilford, CT 06435  
(US). STONE, David [US/US]; 223 White-  
horn Drive, Guilford, CT 06437 (US).  
BIN-YANG, Rucy [—/US]; 147 West Hills-  
dale Boulevard #C, San Mateo, CA 94403  
(US). CONLEY, Pamela [US/US]; 116 Lois  
Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). HART,  
Matthew [US/US]; 2157 Jackson Street,  
Apartment 5, San Francisco, CA 94115 (US).  
TOMLINSON, James, E. [US/US]; 2900  
Adeline Drive, Burlingame, CA 94010 (US).  
TOPPER, James, N. [US/US]; 420 Juanita  
Way, Los Altos, CA 94022 (US). KEKUDA,  
Ramesh [IN/US]; 168 Lockwood Avenue,  
Stamford, CT 06902 (US). CASMAN, Sta-  
cie, J. [US/US]; 17 Peck Street, North Haven,  
CT 06473 (US). EDINGER, Schlomit  
[US/US]; 766 Edgewood Avenue, New  
Haven, CT 06516 (US). MACDOUGALL,  
John, R. [CA/US]; 117 Russel Street, Ham-  
den, CT 06517 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris, Glovsky and Popeo P.C., One Financial  
Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, C07K  
14/705, 16/18, G01N 33/53, A61K 38/17,  
39/395, 31/7088
- (11) WO 02/070708 (13) A2  
(21) PCT/US01/49817  
(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/257,589 22 Dec/déc 2000 US  
(22.12.2000)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • NOVEL GLUTAMATE RECEPTOR  
MODULATORY PROTEINS AND NU-  
CLEIC ACID MOLECULES AND USES  
THEREFOR  
• NOUVELLES PROTEINES ET MO-  
LECULES D'ACIDES NUCLEIQUES  
MODULATRICES DE RECEPTEUR DE  
GLUTAMATE ET LEURS UTILISA-  
TIONS A CET EFFET  
(71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madi-  
son, NJ 07940 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BATES, Brian, Gaither [US/US]; 16  
Eldorado Road, Chelmsford, MA 01824  
(US). XIE, Yuhong [US/US]; 261 Russett  
Road, Brookline, MA 02467 (US). GU-  
LUKOTA, Kamalaka [IN/US]; 3 Stout  
Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
PAULSEN, Janet, Elizabeth [US/US];  
43 Sherwood Road, Londonderry, NH 03053  
(US).
- (74) BRAZIL, Bill, T.; Wyeth, Patent Law De-  
partment, Five Giralda Farms, Madison, NJ  
07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG 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> C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, C07K  
14/47, 16/18, G01N 33/50, 33/68, A01K  
67/027, A61K 38/17, 39/395
- (11) WO 02/070709 (13) A2  
(21) PCT/US02/03709  
(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
- (25) en (26) en  
(30) 60/268,117 9 Feb/fév 2001 US  
(09.02.2001)  
(30) 60/269,618 15 Feb/fév 2001 US  
(15.02.2001)  
(30) 60/271,118 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)  
(30) 60/274,486 7 Mar/mar 2001 US  
(07.03.2001)  
(30) 60/274,436 9 Mar/mar 2001 US  
(09.03.2001)  
(30) 60/334,229 28 Nov/nov 2001 US  
(28.11.2001)  
(30) 60/353,284 1 Feb/fév 2002 US  
(01.02.2002)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • MOLECULES FOR DISEASE DETEC-  
TION AND TREATMENT  
• MOLECULES DE DETECTION ET DE  
TRAITEMENT DE MALADIES  
(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US];  
3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAL, Preeti, G. [IN/US]; P.O. Box 5142,  
Santa Clara, CA 95056 (US). BAUGHN,  
Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road,  
San Leandro, CA 94577 (US). YAO,  
Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate  
Drive, Carmel, IN 40633 (US). WALIA,  
Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street,  
#205, San Leandro, CA 94577 (US). EL-  
LIOT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place  
Way, San Jose, CA 95121 (US). XU, Yum-  
ing [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain  
View, CA 94040 (US). HONCHELL, Cyn-  
thia, D. [US/US]; 400 Laurel Street, #203,  
San Carlos, CA 94070 (US). YUE, Henry  
[US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA  
94087 (US). DING, Li [CN/US]; 3353 Alma  
Street #146, Palo Alto, CA 94506 (US).  
GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los  
Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US).  
ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathers-  
field Way, San Jose, CA 95118 (US). LU,  
Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive,  
San Jose, CA 95123 (US). HAFALIA, April,  
J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera,  
Santa Clara, CA 95054 (US). GHANDI,  
Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San  
Francisco, CA 94118 (US). THANGAVELU,  
Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue,  
#23, Mountain View, CA 94043 (US). SAN-  
JANWALA, Madhusudan, M. [US/US];  
210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US).  
TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick  
Court, San Jose, CA 95118 (US). RAMKU-  
MAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird  
Circle, Fremont, CA 94555 (US). GRIFFIN,  
Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way,  
Fremont, CA 94555 (US). SWARNAKER,  
Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue, #5D,  
San Francisco, CA 94122 (US). AZIMZAI,  
Yalda [US/US]; 5518 Boulder Canyon  
Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). SAP-  
PERSTEIN, Stephanie, K. [US/US]; 3531  
Highland Avenue, Redwood City, CA 94062  
(US). BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wild-  
wood Circle, Durham, CT 06422 (US).  
LEE, Ernestine, A. [US/US]; 624 Kains  
Street, Albany, CA 94706 (US). LU, Yan  
[CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA  
94303 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US];

- 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 3299 Moulin Lane, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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> C12N 15/21, 15/63, C07H 21/04
- (11) **WO 02/070710** (13) A1
- (21) PCT/US02/06250
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,755 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD TO IDENTIFY IRES ELEMENTS
- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ELEMENTS IRES
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **DASGUPTA, Asim**; 33 14 Malcolm Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **VENKATESAN, Arun**; 18 10 Prosser Avenue #2, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12N 15/24, C07K 14/47, 14/54, A61K 39/00
- (11) **WO 02/070711** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00900
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105360.2 **3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VACCINE
- VACCIN
- (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) **ASHMAN, Claire** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **CROWE, James, Scott** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **ELLIS, Jonathan, Henry** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LEWIS, Alan, Peter** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **DALTON, Marcus, J. W.**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12N 15/52, 5/10, 1/21, 9/42, C07K 16/40, C12P 19/26
- (11) **WO 02/070712** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02585
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 083.9 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CHITIN DEACETYLASE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- CHITINE DESACETYLASE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAKARIA, Hayssam** [DE/DE]; Nötelweg 34, 30455 Hannover (DE). **OTTO, Bernd** [DE/DE]; Halberstadtweg 9, 30173 Hannover (DE). **SCHMALZ, Christian** [DE/DE]; Scheidestrasse 21, 30625 Hannover (DE). **SIEFERT, Eike** [DE/DE]; Dohlenstrasse 6, 26723 Emden (DE). **MEENS, Jochen** [DE/DE]; Am Wellenplatz 9, 30161 Hannover (DE). **SCHREIBER, Christine** [DE/DE]; Universität Hannover, Institut für Mikrobiologie, Schneiderberg 50, 30167 Hannover (DE). **WAGNER-DÖBLER, Irene** [DE/DE]; Elmwinkel 16, 38173 Evessen (DE). **BÜNGER, Uta** [DE/DE]; Wolthuser Dorfstrasse 5b, 26725 Emden (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N 15/52
- (11) **WO 02/070713** (13) A2
- (21) PCT/EP02/00400
- (22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 01 962.9 **17 Jan/jan 2001 DE (17.01.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DNA SEQUENCE COMPRISING REGULATORY REGIONS FOR EXPRESSING PROTEINS
- SEQUENCE D'ADN COMPRENANT DES ZONES DE REGULATION DESTINEES A L'EXPRESSION DE PROTEINES
- (71) **TAD PHARMA GMBH** [DE/DE]; Heinz-Lohmann-Strasse 5, 27472 Cuxhaven (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DÖHNER, Leopold** [DE/DE]; Johann-Stelling-Strasse 1, 17489 Greifswald (DE). **BECHER, Dietmar** [DE/DE]; Darsser Weg 5, 17493 Greifswald (DE). **SALIM, Salah** [DE/DE]; Wolgaster Strasse 120, 17489 Greifswald (DE). **SIEKSTELE, Rimantas** [LT/LT]; Gedimino 33/17-22, 2001 Vilnius (LT). **SASNAUSKAS, Kestutis** [LT/LT]; D. Gerbutaviciaus 1/42-87, 2050 Vilnius (LT).
- (74) **LEISSLER-GERSTL, Gabriele**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12N 15/53, 9/02, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 7/02
- (11) **WO 02/070714** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01928
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-58698 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AMINOKETONE ASYMMETRIC REDUCTASE AND NUCLEIC ACID THEREOF  
• AMINOCETONE REDUCTASE ASY-METRIQUE ET SON ACIDE NU-CLEIQUE
- (71) **DAIICHI FINE CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Keiji** [JP/JP]; c/o DAI-ICHI FINE CHEMICAL CO., LTD., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **TSUZAKI, Kazuya** [JP/JP]; c/o DAI-ICHI FINE CHEMICAL CO., LTD., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **MORIKAWA, Tadanori** [JP/JP]; c/o DAIICHI FINE CHEMICAL CO., LTD., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **SHIMIZU, Sakayu** [JP/JP]; 6-9, Tokiwa-Yamashitacho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212 (JP). **KATAOKA, Michihiko** [JP/JP]; 24-308, Okazakiirie-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8322 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12N 15/56, 9/36, C07K 14/435, A61K 38/47
- (11) **WO 02/070715** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01176
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01 1 05523 5 **2 Mar/mar 2001** CN  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HUMAN G-TYPE LYSOZYME, THE ENCODING SEQUENCE, PREPARING METHOD AND THE USES THEREOF  
• LYSOZYME DE TYPE G HUMAIN, SA SEQUENCE CODANTE, SON PRO-CEDE DE PREPARATION ET SES UTILISATIONS
- (71, 72) **YU, Long** [CN/CN]; Institute of Genetics, Fudan University, Handan Road 220, Shanghai 200433 (CN).
- (72, 75) **ZHAO, Yong** [CN/CN]; 181-402, Cao Yang Village No.8, Shanghai 200062 (CN). **HU, Peirong** [CN/CN]; Institute of Genetics, Fudan University, Handan Road 220, Shanghai 200433 (CN). **TANG, Lisha** [CN/CN]; Institute of Genetics, Fudan University, Handan Road 220, Shanghai 200433 (CN). **ZHAO, Shouyuan** [CN/CN]; Fudan University, Handan Road 220, Institute of Genetics, Shanghai 200433 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/56, 9/42, C07K 14/415, G01N 33/68, A61K 39/36, A61P 37/08
- (11) **WO 02/070716** (13) A1
- (21) PCT/ES02/00060
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200100302 **9 Feb/fév 2001** ES  
(**09.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ALLERGEN OLE E 9 FROM OLEA EUROPAEA, RECOMBINANT DNA CODING FOR SAID ALLERGEN, THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• ALLERGENE OLE E 9 DE <I>OLEA EUROPAEA</I>, ADN RECOMBINE CODANT CE DERNIER, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID RECTORADO** [ES/ES]; Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODRIGUEZ GARCÍA, Rosalía** [ES/ES]; Sección Dptal. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad CC. Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28015 Madrid (ES). **VILLALBA DÍAZ, María, Theresa** [ES/ES]; Sección Dptal. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad CC. Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28015 Madrid (ES). **MONSALVE CLEMENTE, Rafael** [ES/ES]; Secc. Dptal. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad CC. Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES). **BATANERO CREMADES, Eva** [ES/ES]; Secc. Dptal. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad CC. Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/60, 9/88, C12P 13/02
- (11) **WO 02/070717** (13) A2
- (21) PCT/JP02/01912
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-59023 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)
- (30) 2002-16222 **24 Jan/jan 2002** JP  
(**24.01.2002**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NITRILE HYDRATASE AND A METHOD FOR PRODUCING AMIDES  
• HYDRATASE DE NITRILE ET PRO-CEDE DE PRODUCTION D'AMIDES
- (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) **NAGASAWA, Tohru** [JP/JP]; 71-12-C-210, Kurono, Gifu-shi, Gifu 501-1131 (JP). **MATSUYAMA, Akinobu** [JP/JP]; 1-14-14-304, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) CN ID IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/61, 9/90, C12Q 1/68, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/90, C12R 1/21
- (11) **WO 02/070718** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01809
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-57416 **1 Mar/mar 2001** JP  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DNA ENCODING L-RIBOSE ISOMERASE AND USE THEREOF  
• ADN CODANT L-RIBOSE ISOMERASE ET UTILISATION ASSOCIEE
- (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) **IZUMORI, Ken** [JP/JP]; 1015-14, Ko, Busshozan-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8078 (JP). **TSUSAKI, Keiji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
- (81) CZ KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/62, 15/63, 15/86, 5/16, A61K 31/7088
- (11) **WO 02/070719** (13) A2
- (21) PCT/US02/00961
- (22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/262,938 **19 Jan/jan 2001** US  
(19.01.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REGULATABLE GENE EXPRESSION SYSTEM  
• SYSTEME D'EXPRESSION GENIQUE REGULABLE
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, James, M.** [US/US]; 1350 N. Avignon Drive, Gladwyne, PA 19035 (US).  
**ZOLTICK, Philip** [US/US]; 100 Trent Road, Wynnewood, PA 19096 (US).
- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12N 15/73**
- (11) **WO 02/070720** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01667
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-57794 **2 Mar/mar 2001** JP  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CLONING VECTORS AND METHOD FOR MOLECULAR CLONING  
• VECTEURS DE CLONAGE ET METHODE DE CLONAGE MOLECULAIRE
- (71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; 22-1-201, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **CARNINCI, Piero** [IT/JP]; c/o Riken, Tsukuba Institute, 3-1-1, Koyadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074 (JP).
- (74) **MURAKAMI, Kiyoshi**; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CA CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/81, 15/82, C12P 21/02, 21/06, C07K 14/815, 14/62, C12N 15/17, 1/19**
- (11) **WO 02/070722** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01308
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 08 211 8 **20 Feb/fév 2001** DE  
(20.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF FUSION PROTEINS WHOSE N-TERMINAL PART IS A HIRUDIN DERIVATIVE FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS VIA SECRETION BY YEASTS  
• UTILISATION DE PROTEINES DE FUSION DONT LA PARTIE N-TERMINALE EST UN DERIVE DE HIRUDINE A DES FINS DE PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES AU MOYEN DE LA SECRETION PAR DES LEVURES
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt (DE).
- (72) **HABERMANN, Paul**; Rosserstrasse 35, 65817 Eppstein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 02/070723** (13) A2
- (21) PCT/US02/01454
- (22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/262,595 **18 Jan/jan 2001** US  
(18.01.2001)
- (30) 10/047,825 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MAIZE PEROXIDASE GENES AND THEIR USE FOR IMPROVING PLANT DISEASE RESISTANCE AND STALK STRENGTH  
• GENES PEROXYDASE DE MAIS ET LEUR UTILISATION POUR AMELIORER LA RESISTANCE DES PLANTES AUX MALADIES ET LA SOLIDITE DU PEDONCULE
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capitol Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUVICK, Jonathan, P.** [US/US]; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/80**
- (11) **WO 02/070721** (13) A2
- (21) PCT/DK02/00157
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00395 **8 Mar/mar 2001** DK  
(08.03.2001)
- (30) 60/274,650 **12 Mar/mar 2001** US  
(12.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RECOMBINANT DIMORPHIC FUNGAL CELL  
• CELLULE FONGIQUE DIMORPHIQUE RECOMBINANTE
- (71) **BIOTEKNOLOGISK INSTITUT** [DK/DK]; Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLFF, Anne, Mette** [DK/DK]; Ellebækvej 26, DK-2820 Gentofte (DK).  
**APPEL, Karen, Fuglede** [DK/DK]; Asminderødgade 12, st. th., DK-2200 Copenhagen (DK). **PETERSEN, Jesper, Breum** [DK/DK]; Kongsdalvej 25, DK-2720 Vanløse (DK). **POULSEN, Ulla** [DK/DK]; Kollevvej 4, DK-2830 Virum (DK). **ARNAU, José** [ES/DK]; Melvillevej 9, DK-2900 Hellerup (DK). **JACOBSEN, Mette, Dorph** [DK/DK]; Skeltoftevej 17, 1.th., DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) **HØIBERG APS**; Store Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K. (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

- (US). **MADDOX, Joyce, R.** [US/US]; 1312 North 126th Street, Omaha, NE 68154 (US). **NAVARRO ACEVEDO, Pedro, A.** [US/US]; 315 S. 4th Street, Ames, IA 50010 (US). **SIMMONS, Carl, R.** [US/US]; 4228 Holland Drive, Dea Moines, IA 50310 (US).
- (74) **LOUISE, A. Foutch, Esq.**; Senior Intellectual Property Counsel, Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 NW 62nd Avenue, P.O.Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12P**  
 (11) **WO 02/070724** (13) A2  
 (21) PCT/JP02/01747  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-058902 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** JP  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD OF PREPARING 2-DE-OXYRIBOSE 5-PHOSPHATE  
 • PROCEDE DE PREPARATION DE 2-DESOXYRIBOSE 5-PHOSPHATE  
 (71) **YUKI GOSEI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 10-4, Nihonbashi-Ningyocho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHIMIZU, Sakayu** [JP/JP]; 6-9, Tokiwayamashitacho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212 (JP). **OGAWA, Jun** [JP/JP]; 303, K's-Kitashirakawa, 37, Ichijojikinomotocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8161 (JP).  
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **C12P 21/06, C12N 1/20, 15/00, C07H 21/02, C07K 1/00**  
 (11) **WO 02/070725** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06882  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/273,573 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • CARRIER CHIMERIC PROTEINS, TARGETED CARRIER CHIMERIC PROTEINS AND PREPARATION THEREOF  
 • PROTEINES CHIMERES PORTEUSES, PROTEINES CHIMERES PORTEUSES CIBLEES ET LEUR PREPARATION  
 (71, 72) **ABDELOUAHED, Mustapha** [US/US]; 59 Alvarado Avenue, Worcester, MA 01604 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **C12P 41/00, C07D 265/36**  
 (11) **WO 02/070726** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/02054  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-63945 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** JP  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE PROPOXYANILINE DERIVATIVES  
 • PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PROPOXYANILINE OPTIQUEMENT ACTIFS  
 (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8234 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SATO, Kouji** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **YAGI, Tsutomu** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **KUBOTA, Kazuo** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **IMURA, Akihiro** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP).  
 (74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12Q**  
 (11) **WO 02/070727** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05674  
 (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,132 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US  
 (30) 60/278,953 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** US  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN POTASSIUM CHANNEL BETA-SUBUNIT, K+BETAM6, EXPRESSED HIGHLY IN THE SMALL INTESTINE  
 • POLYNUCLEOTIDE CODANT UNE SOUS-UNITE BETA DE CANAL POTASSIQUE DE TYPE HUMAIN, K+BÊTAM6, A FORTE EXPRESSION DANS L'INTESTIN GRELE  
 (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FEDER, John** [US/US]; 277 Dutchtown-Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LEE, Liana** [US/US]; 8 Petunia Drive Apt. 1J, North Brunswick, NJ 08902 (US). **CHEN, Jian** [CN/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **JACKSON, Donald, G.** [US/US]; 2641 Main St. Apt. 1, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **RAMANATHAN, Chandra** [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). **SIEMERS, Nathan** [US/US]; 171 East Delaware Ave., Pennington, NJ 08534 (US). **CHANG, Han** [US/US]; 2 Ann's Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
 (74) **D'AMICO, Stephen** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> C12Q

- (11) **WO 02/070728** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06050  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,642 **1 Mar/mar 2001** US  
**(01.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • QUANTITATIVE ASSAY FOR THE SIMULTANEOUS DETECTION AND SPECIATION OF BACTERIAL INFECTIONS

• ANALYSE QUANTITATIVE POUR DETECTION ET SPECIATION SIMULTANÉES D'INFECTIONS BACTÉRIENNES

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROTHMAN, Richard, Eric** [US/US]; 1131 Ivy Hill Road, Cockeysville, MD 21030 (US). **YANG, Samuel** [US/US]; 1620 McElderry Street, #615, Baltimore, MD 21205 (US). **LIN, Shin** [US/US]; 1620 McElderry Street, #614, Baltimore, MD 21205 (US). **KELEN, Gabor, David** [US/US]; 1307 Malverne Avenue, Baltimore, MD 21204 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12Q

- (11) **WO 02/070729** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06088  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,034 **2 Mar/mar 2001** US  
**(02.03.2001)**  
 (30) 60/287,898 **1 May/mai 2001** US  
**(01.05.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED SKIN SUBSTITUTES AND USES THEREOF

• SUBSTITUTS DE PEAU AMÉLIORÉS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **STRATATECH CORPORATION** [US/US]; 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COMER, Allen** [US/US]; 5804 Chester Circle, Madison, WI 53719 (US). **ALLEN-HOFFMANN, Lynn** [US/US]; 3905 Council Crest, Madison, WI 53711 (US). **HOFFMANN, Michael** [US/US]; 3905 Council Crest, Madison, WI 53711 (US). **IVARIE, Cathy, Ann-Rasmussen** [US/US]; 147 Highway BB, Marshall, WI 53559 (US). **CONRAD, Paul, Barth** [US/US]; 65 Merlham Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **JONES, J. Mitchell** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12Q

- (11) **WO 02/070730** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06276  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,754 **1 Mar/mar 2001** US  
**(01.03.2001)**  
 (30) 60/323,028 **14 Sep/sep 2001** US  
**(14.09.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MODELS AND METHODS FOR DETERMINING SYSTEMIC PROPERTIES OF REGULATED REACTION NETWORKS

• MODÈLES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS SYSTÉMIQUES DES RÉSEAUX DE RÉACTIONS RÉGULÉS

(63) US 60/272,754 (CIP)  
 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
 US 60/323,028 (CIP)  
 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). **GENOMATICA, INC.** [US/US]; 5405 Morehouse Drive, Suite 350, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PALSSON, Bernhard, O.** [US/US]; 730 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). **COVERT, Markus, W.** [US/US]; 3353 Lebon Drive, #302, San Diego, CA 92122 (US). **SCHILLING, Christophe, H.** [US/US]; 12541-G El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12Q

- (11) **WO 02/070731** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06632  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,683 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS AND PRIMERS FOR EVALUATING HIV-1 MUTATIONS

• METHODES ET AMORCES PERMETTANT D'ÉVALUER DES MUTATIONS DU VIH-1

(71) **VISIBLE GENETICS INC.** [CA/CA]; Suite 1000, 700 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 1Z6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LLOYD, Robert, M., Jr.** [US/US]; 4265 Laurel Grove Trace, Suwanee, GA 30024 (US). **UZGIRIS, Arejas** [US/US]; 1001 Eagle's Ridge Court, Lawrenceville, GA 30043 (US). **HUONG, Joe Tzong-Jyh** [US/US]; 6015 Glacier Run, Norcross, GA 30093 (US).

(74) **LARSON, Marina T.**; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C12Q 1/00

- (11) **WO 02/070732** (13) A2  
 (21) PCT/CA02/00265  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,322 **2 Mar/mar 2001** US  
**(02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR ASSAYING NON-SPERMINE/SPERMIDINE ACTIVITY OF SPERMIDINE/SPERMINE N<sup>o</sup> ACETYLTRANSFERASE (SSAT)

• PROCÉDE DE TEST DE L'ACTIVITÉ SPERMIDINE/NON SPERMINE DE LA

- SPERMIDINE/SPERMINE N<sub>1</sub>-ACETYL-TRANSFERASE (SSAT)
- (71) **UNIVERSITY OF MANITOBA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, 631 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA).
- (72) **SITAR, Daniel, S.**; 443 Bredin Drive, Winnipeg, Manitoba R2K 1N8 (CA). **BRAS, Alvaro, P., M.**; 102 Summerview Lane, Winnipeg, Manitoba R2V 3W6 (CA).
- (74) **MARTIN, J., Marcus**; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/543
- (11) **WO 02/070733** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00759
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 777.8 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR DETECTING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS BY USING AT LEAST ONE NANOPARTICLE PROVIDED WITH A SCAVENGER MOLECULE
- PROCEDE DE DETECTION DE BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES A L'AIDE D'AU MOINS UNE NANOPARTICULE DOTEE D'UNE MOLECULE DE FIXATION
- (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) **LUYKEN, Johannes, R.** [DE/DE]; Böcklerweg 28, 81825 München (DE). **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstr. 25B, 80995 München (DE). **LANDGRAEF, Erhard** [DE/DE]; Gerhardstr. 23, 81543 München (DE). **SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Annette Kolb Anger 13/5, 81737 München (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, C12M 1/34, 3/00, C12N 1/00, 11/00, G01N 21/00, 33/00, 33/53, 33/543
- (11) **WO 02/070734** (13) A1
- (21) PCT/US02/03415
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,045 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A TEST STRIP
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UNE BANDELETTE
- (71) **HOME DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MODZELEWSKI, Brent, E.** [US/US]; 13 Red Barn Lane, Brookfield, CT 06804 (US). **GILMOUR, Steven, B.** [US/US]; 532 Navarre Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US). **ROTH, G., Thomas** [US/US]; 88 Buenas Vista Road, Fairfield, CT 06432 (US). **BELL, Douglas, E.** [US/US]; 5155 NW 84th Road, Coral Springs, FL 33067 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/18
- (11) **WO 02/070735** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02602
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200856.1 **7 Mar/mar 2001 EP (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR THE AMPLIFICATION AND DETECTION OF DNA USING A TRANSCRIPTION BASED AMPLIFICATION
- PROCEDE D'AMPLIFICATION ET DE DETECTION D'ADN AU MOYEN D'UNE AMPLIFICATION FONDEE SUR LA TRANSCRIPTION
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEIMAN, Birgit, Alberta, Louisa, Maria** [NL/NL]; Buitenerf 225, NL-4824 HG Breda (NL). **FRANTZEN, Inge, Marjolijn** [NL/NL]; Broekestynlaan 42, NL-5709 RG Helmond (NL). **STRIJP, Arnoldina,**
- Margaretha, Wilhelmina** [NL/NL]; Maastrichtseweg 97, NL-5215 AG Den Bosch (NL).
- (74) **HERMANS, F., G., M.** et al. / etc.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI SK SL TN TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12Q 1/68
- (11) **WO 02/070736** (13) A2
- (21) PCT/AT02/00060
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 337/2001 **2 Mar/mar 2001 AT (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACID MOLECULES
- PROCEDE DE DETECTION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **AUSTRIAN RESEARCH CENTERS GMBH - ARC** [AT/AT]; Kramergasse 1, A-1010 Vienna (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Wolfgang** [AT/AT]; Hetzgasse 12/11, A-1030 Vienna (AT). **MUNDLEIN, Axel** [AT/AT]; Gestettengasse 19/3, A-1030 Vienna (AT). **HUBER, Martin** [AT/AT]; Rennweg 84/17, A-1030 Vienna (AT). **KROATH, Hans** [AT/AT]; Komzackgasse 16, 2500 Baden (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 02/070737** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00247
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/271,955 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (30) 60/275,017 **12 Mar/mar 2001** US  
(**12.03.2001**)
- (30) 60/305,340 **13 Jul/juil 2001** US  
(**13.07.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO OSTEOARTHRITIS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES RELATIFS A L'OSTEOARTHRITE
- (71) **CHONDROGENE INC.** [CA/CA]; 800 Petrolia Road, Unit 15, Toronto, Ontario M3J 3K4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIEW, Choong-Chin** [CA/CA]; 81 Millersgrove Drive, Toronto, Ontario M2R 3S1 (CA). **MARSHALL, Wayne, E.** [CA/CA]; 5 Fallingbrook Crescent, Toronto, Ontario M1N 1B1 (CA). **ZHANG, Hongwei** [CA/CA]; 3287 Cardross Road, Mississauga, Ontario L4X 2N4 (CA).
- (74) **TORYS LLP**; Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12Q 1/68
- (11) **WO 02/070738** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00291
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,941 **7 Mar/mar 2001** US  
(**07.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BLOOD DISORDERS  
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES TROUBLES SANGUINS
- (71, 72) **SCHUH, Andre** [CA/CA]; 359 Blythwood Road, Toronto, Ontario M4N 1A7 (CA).
- (72, 75) **OUWEHAND, Willem** [NL/NL]; 147 Hemingford Road, Islington, London N1 1BZ (GB).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12Q 1/68
- (11) **WO 02/070739** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00323
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/274,374 **8 Mar/mar 2001** US  
(**08.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HCV POLYMERASE INHIBITOR ASSAY  
• DOSAGE D'INHIBITEURS DE LA POLYMERASE VHC
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUKOLJ, George** [CA/CA]; 2100 Cunard street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **MCKERCHER, Ginette** [CA/CA]; 2100 Cunard street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
- (74) **BERNIER, Louise, G.**; 2100 Cunard street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12Q 1/68
- (11) **WO 02/070740** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02194
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 449.9 **5 Mar/mar 2001** DE  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TEST SYSTEM FOR DETERMINING GENE TOXICITIES  
• SYSTEME DE TEST DESTINE A DETERMINER DES TOXICITES GENE-TIQUES
- (71, 72) **WIESMÜLLER, Lisa** [DE/DE]; Salzmannstrasse 11, 86163 Augsburg (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, Martin** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12Q 1/68
- (11) **WO 02/070741** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02254
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,484 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DETERMINING THE BIOLOGICAL EFFECT AND/OR ACTIVITY OF DRUGS, CHEMICAL SUBSTANCES AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON THEIR EFFECT ON THE METHYLATION STATUS OF THE DNA  
• PROCÉDES, SYSTEMES ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE DETERMINER L'EFFET BIOLOGIQUE ET/OU L'ACTIVITE DE MEDICAMENTS, DE SUBSTANCES CHIMIQUES ET/OU DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, SUR LA BASE DE LEUR EFFET SUR L'ETAT DE METHYLATION DE L'ADN
- (71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
- (72) **OLEK, Alexander**; Schröderstrasse 13/2, 10115 Berlin (DE). **BERLIN, Kurt**; Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf (DE).
- (74) **SCHOHE, Stefan** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C12Q 1/68
- (11) **WO 02/070742** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02255
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,549 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD FOR THE DEVELOPMENT OF GENE PANELS FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PURPOSES BASED ON THE EXPRESSION AND METHYLATION STATUS OF THE GENES
- PROCEDE DE MISE AU POINT DE GROUPE D'ÉCHANTILLONS DE GENES A DES FINS DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE QUI SONT BASES SUR L'EXPRESSION ET L'ÉTAT DE METHYLATION DES GENES
- (71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanien-  
alle 24, 10435 Berlin (DE).
- (72) **OLEK, Alexander**; Schröderstrasse 13/2,  
10115 Berlin (DE). **BERLIN, Kurt**;  
Marienkäferweg 4, 14532 Stahndorf (DE).
- (74) **SCHOHE, Stefan** et al. / etc.; Boehmert  
& Boehmert, Pettenkoferstr. 20-22, 80336  
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/070743** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02470
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 01105335.2 **7 Mar/mar 2001** EP  
(07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IDENTIFICATION AND USE OF IN-  
HIBITORS OF HAIR GROWTH
- IDENTIFICATION ET UTILISATION  
D'INHIBITEURS DE LA CROISSANCE  
PILEUSE
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT  
ZUR FÖRDERUNG DER WIS-  
SENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOEHM, Thomas** [DE/DE]; Freiburger  
Strasse 30, 79279 Vörstetten (DE).  
**SCHLAKE, Thomas** [DE/DE]; Garten-  
weg 1, 79194 Gundelfingen (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4,  
81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/070745** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00847
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105330.5 **2 Mar/mar 2001** GB  
(02.03.2001)
- (84) AP (GH GM 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> **C12Q 1/68, C12N 15/10, 15/861, C07K  
14/82, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/070744** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02511
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01870038.5 **7 Mar/mar 2001** EP  
(07.03.2001)
- (30) 60/282,590 **9 Apr/avr 2001** US  
(09.04.2001)
- (30) 01870095.5 **2 May/mai 2001** EP  
(02.05.2001)
- (30) 01870124.3 **8 Jun/juin 2001** EP  
(08.06.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADENOVIRAL LIBRARY ASSAY FOR  
E2F REGULATORY GENES AND  
METHODS AND COMPOSITIONS  
FOR SCREENING COMPOUNDS
- TEST DE CRIBLAGE DE BANQUE  
ADÉNOVIRALE DESTINÉ À DES  
PROCÉDÉS ET À DES GÈNES RÉGU-  
LATEURS E2F, ET COMPOSITIONS  
DESTINÉES AU CRIBLAGE DE COM-  
POSÉS
- (71) **GALAPAGOS GENOMICS B.V.** [NL/NL];  
Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden  
(NL).
- (72) **VAN ES, Helmut, Hendrikus, Gerar-  
dus**; Bandholm 89, NL-2133 DJ Hoofddorp  
(NL). **MICHIELS, Godefridus, Augusti-  
nus, Maria**; Vronkenlaan 12, NL-2352 EP  
Leiderdorp (NL). **TOMME, Peter, Herwig,  
Maria**; Vogelmarkt 33, B-9000 Gent (BE).  
**BRYNS, Reginald, Christophe, Xavier**;  
Karekietenlaan 70, B-3010 Kessel-LO (BE).  
**BERNARDS, René**; Koningsvaren 37,  
NL-1391 AD Abcoude (NL).
- (74) **ARNOLD & SIEDSMA, HOOIVELD, Ar-  
jen Jan**; Prins, Hendrik Willem, Sweelinck-  
plein 1, NL-2517 Gk The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/070746** (13) A2
- (21) PCT/B02/00589
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,753 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS FOR GLOBAL PROFILING  
GENE REGULATORY ELEMENT AC-  
TIVITY
- PROCEDES DE PROFILAGE GENE-  
RAL DE L'ACTIVITE D'ELEMENT  
REGULATEUR DE GENE
- (71) **CISTEM MOLECULAR CORPORA-  
TION** [US/US]; 5310 Eastgate Mall, San  
Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARPER, Mary, E.** [US/US]; 5011  
Sterling Grove Lane, San Diego, CA 92130  
(US). **ADAMS, Christopher, C.** [US/US];  
7611 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US).  
**LABHART, Paul** [US/US]; 12519 Caminito  
Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US).  
**BALLIVET, Marc** [CH/CH]; 15, rue Muzy,  
CH-1207 Geneva (CH).
- (74) **MURDOCK, Douglas, C.** et al. / etc.;  
Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 12390 El  
Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> C12Q 1/68, 1/02, G01N 33/15, C12N  
15/09, A61P 35/02
- (11) WO 02/070747 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01901
- (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-56438 1 Mar/mar 2001 JP  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF MOLECULAR DIAGNO-  
SIS OF CHRONIC MYELOGENOUS  
LEUKEMIA
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC MOLE-  
CULAIRE DE LEUCEMIE MYELOIDE  
CHRONIQUE
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD. [JP/JP]; 4-7, Dosho-machi 3-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MANO, Hiroyuki [JP/JP]; 2-14-9,  
Toyosatodai, Utsunomiya-shi, Tochigi  
320-0003 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon  
No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001  
(JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/070748 (13) A2
- (21) PCT/US01/51412
- (22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,800 24 Oct/oct 2000 US  
(24.10.2000)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RESPONSE OF DENDRITIC CELLS TO  
A DIVERSE SET OF PATHOGENS
- REPONSE DE CELLULES DENDRI-  
TIQUES A UN ENSEMBLE DE DIFFE-  
RENTS PATHOGENES
- (71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR  
BIOMEDICAL RESEARCH [US/US];  
Nine Cambridge Center, Cambridge, MA  
02142 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HACOHEM, Nir [US/US]; 14 1/2  
Fayette Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
HUANG, Qian [CN/US]; 79 Beverly Road,  
Arlington, MA 02474 (US). LIU, Dongyu  
[CN/US]; 28 Clement Street, Malden, MA  
02148 (US).
- (74) TREANNIE, Lisa, M. et al. / etc.; Hamilton,  
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia  
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-  
9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/070749 (13) A2
- (21) PCT/US02/03782
- (22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,030 20 Feb/fév 2001 US  
(20.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
ANALYZING NUCLEIC ACIDS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS DES-  
TINES A L'ANALYSE D'ACIDES NU-  
CLEIQUES
- (71) APPLIED GENE TECHNOLOGIES,  
INC. [US/US]; Suite 101, 6190 Cornerstone  
Court East, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) DATTAGUPTA, Nanibhushan; 4221 Ker-  
wood Court, San Diego, CA 93130 (US).
- (74) CHEN, Peng et al. / etc.; Morrison & Foer-  
ster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive,  
San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> C12Q 1/68
- (11) WO 02/070750 (13) A2
- (21) PCT/US02/05221
- (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,807 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)
- (30) 09/842,111 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)
- (30) 09/879,217 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF DETERMINING DIHY-  
DROPYRIMIDINE DEHYDROGENASE  
GENE EXPRESSION
- METHODES PERMETTANT DE DE-  
TERMINER L'EXPRESSION GENIQUE  
DE LA DIHYDROPYRIMIDINE DE-  
SHYDROGENASE
- (71) RESPONSE GENETICS, INC. [US/US];  
1640 Marengo Street, 6th floor, Los Angeles,  
CA 90033 (US).
- (72) DANENBERG, Kathleen, D.; 3367 Rubio  
Crest Drive, Altadena, CA 91001 (US).
- (74) HAAG, Thomas, A. et al. / etc.; Kenyon  
& Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700,  
Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34
- (11) WO 02/070751 (13) A1
- (21) PCT/US02/06504
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,277 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PCR METHOD
- PROCEDE DE REACTION EN CHAINE  
DE LA POLYMERASE
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF  
THE COMMONWEALTH SYSTEM OF  
HIGHER EDUCATION [US/US]; 200  
Gardner Steel Conference Center, Thackeray  
& O'Hara Street, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) GODFREY, Tony, E.; 219 Tennyson  
Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).  
LUKETICH, James, D.; 17 Rosemont  
Lane, Pittsburgh, PA 15217 (US). RAJA,  
Siva; Apartment 301, 120 Ruskin Avenue,  
Pittsburgh, PA 15213 (US). KELLY, Lori,  
A.; 425 North Third Street, Jeanette, PA  
15644 (US). FINKELSTEIN, Sydney, D.;  
311 Marberry Drive, Pittsburgh, PA 15215  
(US).
- (74) HIRSHMAN, Jesse, A. et al. / etc.; Kirk-  
patrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver  
Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh,  
PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/70, 1/68, 1/34

(11) WO 02/070752 (13) A1

(21) PCT/US02/04916

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,776 14 Feb/fév 2001 US  
(14.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ASSAY FOR HEPATITIS C VIRUS HELICASE (NS3) RNA BINDING  
• BIOANALYSE DE LIAISON A L'ARN DE L'HELICASE (NS3) DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(63) US 60/269,776 (CIP)  
14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DASGUPTA, Asim [US/US]; 3314 Malcolm Avenue, Los Angeles, CA 90034-4410 (US). BANERJEE, Rajeev [IN/US]; 7870 Locher Way, Apt#47, Citrus Heights, CA 95610-3972 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C13K 1/02, 13/00, C12P 7/10

(11) WO 02/070753 (13) A2

(21) PCT/CA02/00244

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,353 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF PROCESSING LIGNOCELLULOSIC FEEDSTOCK FOR ENHANCED XYLOSE AND ETHANOL PRODUCTION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE CHARGE LIGNOCELLULOSIQUE POUR UNE PRODUCTION AMELIOREE DE XYLOSE ET D'ETHANOL

(63) US 60/272,353 (CIP)  
28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(71) IOGEN BIO-PRODUCTS CORPORATION [CA/CA]; 400 Hunt Club road, Ottawa, Ontario K1V 1C1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIFFIN, Robert [CA/CA]; 171 Lees Avenue, Apt.1702, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA). NICHOLSON, Colin [CA/CA]; 3832 Revelstoke Drive, Ottawa, Ontario K1V 7C4 (CA). MOTT, Corinne [CA/CA]; 7 Dartmoor Drive, Kanata, Ontario K2M 1R8 (CA). TOLAN, Jeffrey, S. [US/CA]; 114 Hawk Crescent, Ottawa, Ontario K1V 9G7 (CA). ANAND, Vijay [CA/CA]; 925 Renoir Street, Brossard, Québec J4W 2X1 (CA).

(74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C21D

(11) WO 02/070754 (13) A2

(21) PCT/DE02/00876

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 12 295.0 8 Mar/mar 2001 DE  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRODUCTION OF A CYLINDRICAL HOUSING FOR A DOUBLE SCREW EXTRUDER

• PRODUCTION D'UN BOITIER CYLINDRIQUE DESTINE A UNE EXTRUDEUSE A DEUX VIS

(71) BERSTORFF GMBH [DE/DE]; An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHLING, Michael [DE/DE]; Rapunzelweg 3, 31787 Hameln (DE). WESLING, Volker [DE/DE]; An den Abtshöfen 19, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE). MOTZKAU, Uwe [DE/DE]; Merkkurring 52, 31275 Lehrte (DE).

(74) MEISSNER, P., E. et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C21N 9/00

(11) WO 02/070755 (13) A2

(21) PCT/US01/44953

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/713,601 15 Nov/nov 2000 US  
(15.11.2000)

(30) 09/714,935 17 Nov/nov 2000 US  
(17.11.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FEN ENDONUCLEASES  
• ENDONUCLEASES FEN

(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719-1256 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LYAMICHEV, Victor, I. [RU/US]; 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711 (US). KAISER, Michael, W. [US/US]; 2206 Frisch Road, Madison, WI 53711 (US). LYAMICHEVA, Natasha [RU/US]; 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711 (US).

(74) CASIMIR, David, A.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG 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> C22B

(11) WO 02/070756 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00024

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/1927 8 Mar/mar 2001 ZA  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • RECOVERY OF METALS FROM JAROSITE-CONTAINING MATERIALS

• RECUPERATION DE METAUX DANS DES MATERIAUX CONTENANT DE LA JAROSITE

(71) BILLITON SA LIMITED [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2194 Randburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHERN, Noelene [ZA/ZA]; c/o 200 Hans Strijdom Drive, Randburg, 2194 South Africa (ZA). SCHAEKERS, Jozef, Marie [ZA/ZA]; c/o 200 Hans Strijdom Drive, Randburg, 2194 South Africa (ZA).

(74) RADEMEYER, Montague, Ampie, John; McCallum Rademeyer & Freimond, PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 3/18, 3/00, 15/00

(11) WO 02/070757 (13) A1

(21) PCT/AU02/00191

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3551 6 Mar/mar 2001 AU  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD FOR THE BACTERIALLY ASSISTED HEAP LEACHING OF CHALCOPYRITE

• PROCEDE DESTINE A LA LIXIVIATION EN TAS ASSISTEE SUR LE PLAN BACTERIEN DE CHALCOPYRITE

(71) PACIFIC ORE TECHNOLOGY (AUSTRALIA) LTD [AU/AU]; First Floor, 24 Outram Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, Colin, John [AU/AU]; 14 Viking Road, Dalkeith, Western Australia 6009 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 6, 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C22B 3/18, 15/00

(11) WO 02/070758 (13) A1

(21) PCT/AU02/00250

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3547 6 Mar/mar 2001 AU  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED, HIGH YIELD BIOHEAP LEACHING OF CHALCOPYRITE COPPER ORES

• LESSIVAGE AMELIORE ET A HAUT RENDEMENT DE TAS BIOLOGIQUES DE MINERAIS DE CUIVRE CHALCOPYRITE

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LASTRA, Manuel, R. [US/AU]; 21 Thompson Road, Speers Point, NSW 2284 (AU). BUDDEN, Julia, Rose [AU/AU]; 6 Bellata Place, Kenwick, W.A. 6109 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balwain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> C22B 5/02, 5/16, 34/12, H05H 001/00

(11) WO 02/070759 (13) A1

(21) PCT/AU02/00212

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9546 28 Feb/fév 2001 AU  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF TITANIUM

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE TITANE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Div of Telecommunications & Industrial Physics, PO Box 218, Lindfield, New South Wales 2070 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAIDAR, Jawad [AU/AU]; CSIRO, Div of Telecommunications & Industrial Physics, PO Box 218, Lindfield, New South Wales 2070 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> C22B 34/12, 4/08

(11) WO 02/070760 (13) A1

(21) PCT/IB02/00637

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/1817 5 Mar/mar 2001 ZA  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A FURNACE AND A METHOD OF CONTROLLING A FURNACE

• FOUR ET PROCEDE DE REGULATION DE FOUR

(71) ANGLO OPERATIONS LIMITED [ZA/ZA]; 55 Marshall Street, 2001 Johannesburg (ZA).

(72) MCCOMB, Frederick, Stephen; 8 Raven Street, 7395 Saldanha (ZA). MORRIS, David, John; 11 Royal Palm, Ferguson Road, 2008 Bedfordview (ZA).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22C

(11) WO 02/070761 (13) A2

(21) PCT/US02/07137

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,340 7 Mar/mar 2001 US  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AMORPHOUS ALLOY GLIDING BOARDS

• PLANCHES DE GLISSE DOTEES D'UN ALLIAGE AMORPHE

(71) LIQUID METAL TECHNOLOGIES [US/US]; 100 N. Tampa Street, Suite 3150, Tampa, FL 33602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEKER, Atakan [US/US]; 1101 E. Villa, #5, Pasadena, CA 91106 (US). WIGGINS, Scott [US/US]; 2526A Maryland Avenue, Tampa, FL 33629 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 W. Colorado Boulevard, Suite 500, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **C22C 9/00, 9/02, 9/10, 12/00, 13/00, 21/00, B22F 1/00, B23K 35/14, H01L 21/60**
- (11) **WO 02/070762** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02028
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62619 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**
- (30) 2002-31913 **8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MEMBER HAVING SEPARATION STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- ELEMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE SEPARATION ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **ISHIDA, Kiyohito** [JP/JP]; 5-20, Kamisugi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0011 (JP).
- (72, 75) **KAINUMA, Ryosuke** [JP/JP]; 172-15, Aza Sekine, Tekurada, Natori-shi, Miyagi 981-1231 (JP). **OHNUMA, Ikuo** [JP/JP]; 146, Aza Machi, Oaza Murata, Muratamachi, Shibata-gun, Miyagi 989-1305 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Eiichi**; Tamawa Bldg., 2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 14/00, C22F 1/18, B21B 3/00**
- (11) **WO 02/070763** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01710
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-054809 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TITANIUM ALLOY BAR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- BARRE D'ALLIAGE DE TITANE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUKAI, Hideaki** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **OGAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MINAKAWA, Kuninori** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **NAKAHAMA, Yasumitsu**; c/o Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 19/05**
- (11) **WO 02/070764** (13) A1
- (21) PCT/US01/17956
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/787,326 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SUPERALLOY FOR SINGLE CRYSTAL TURBINE VANES
- SUPERALLIAGE POUR AUBES DE TURBINES MONOCRISTALLINES
- (71) **CANNON-MUSKEGON CORPORATION** [US/US]; 2875 Lincoln Street, P.O. Box 506, Muskegon, MI 49443-0506 (US).
- (72) **HARRIS, Kenneth**; 18864 Fruitport Road, Spring Lake, MI 49456 (US). **WAHL, Jacqueline, B.**; 4041 Treeline Drive, Muskegon, MI 49441 (US).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. BOX 2567, Grand Rapids, Michigan 49501-2567 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 27/02, C22F 01/02, 01/16**
- (11) **WO 02/070765** (13) A1
- (21) PCT/US02/05033
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,983 **20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REFRACTORY METAL PLATES WITH UNIFORM TEXTURE AND METHODS OF MAKING THE SAME
- PLAQUES METALLIQUES REFRACTAIRES A TEXTURE UNIFORME ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **H. C. STARCK, INC.** [US/US]; 45 Industrial Place, Newton, MA 02461 (US).
- (71, 72) **JEPSON, Peter R.** [CA/US]; H.C. Starck, Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461 (US). **UHLENHUT, Henning** [DE/US]; H.C. Starck, 45 Industrial Place, Newton, MA 02461-1951 (US). **KUMAR, Prabhat** [US/US]; H.C. Starck, Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **C22C 38/00, C21D 9/46, H01J 29/07**
- (11) **WO 02/070766** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01944
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-59917 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • STEEL SHEET FOR TENSION MASK AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, TENSION MASK, AND CATHODE RAY TUBE
- TOLE D'ACIER POUR MASQUES DE TENSION, SON PROCEDE DE FABRICATION ET MASQUES DE TENSION ET TUBE CATHODIQUE L'UTILISANT
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(only for / seulement pour CN KR)*
- (72, 75) **MATSUOKA, Hideki** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TANAKA, Yasushi** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUGIHARA, Reiko** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HIRATANI, Tatsuhiko** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKAYANAGI, Kenichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKADA, Masamichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TAKAYAMA, Hiroshi**; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).



(51)<sup>7</sup> C22C 38/00, 38/32

(11) WO 02/070767 (13) A1

(21) PCT/JP02/01973

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-063140 7 Mar/mar 2001 JP  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRIC WELDED STEEL TUBE  
FOR HOLLOW STABILIZER• TUBED'ACIER SOUDE ELECTRIQUE-  
MENT POUR STABILISATEUR CREUX(71) NIPPON STEEL CORPORATION  
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). TAKA-  
SUGI, Naoki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL  
CORPORATION HIKARI WORKS, 3434,  
Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi  
743-8510 (JP). MAGATANI,  
Tetsuya [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL  
CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). TAKA-  
SUGI, Naoki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL  
CORPORATION HIKARI WORKS, 3434,  
Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi  
743-8510 (JP). TAKEDA, Osamu [JP/JP];  
C/O NIPPON STEEL CORPORATION  
HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata,  
Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP).(72, 75) OHGAMI, Masahiro [JP/JP]; C/O  
NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI  
WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi,  
Yamaguchi 743-8510 (JP). MAGATANI,  
Tetsuya [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL  
CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). TAKA-  
SUGI, Naoki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL  
CORPORATION HIKARI WORKS, 3434,  
Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi  
743-8510 (JP). TAKEDA, Osamu [JP/JP];  
C/O NIPPON STEEL CORPORATION  
HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata,  
Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP).(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37  
Mori Bldg, 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> C22C 38/00

(11) WO 02/070768 (13) A2

(21) PCT/US02/06308

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,976 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A CAST SHAPED ARTICLE MADE  
FROM HIGH STRENGTH, PRECIPITATION-  
HARDENABLE STAINLESS  
STEEL AND A PROCESS FOR MAK-  
ING SAME• ARTICLE COULE EN ACIER INOXY-  
DABLE, A DURCISSEMENT STRUC-  
TURAL, A HAUTE RESISTANCE, ET  
SON PROCEDE DE FABRICATION(71) CRS HOLDINGS, INC. [US/US]; 209F  
Baynard Building, 3411 Silverside Road,  
Wilmington, DE 19810 (US).(72) MARTIN, James, W.; 140 Horseshoe Drive,  
Sinking Spring, PA 19608 (US).(74) PACE, Vincent, T. et al. / etc.; Dann, Dorf-  
man, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720,  
1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-  
2307 (US).

(81) CN JP SG.

(51)<sup>7</sup> C22C 38/36

(11) WO 02/070769 (13) A1

(21) PCT/SE02/00372

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0100737-6 6 Mar/mar 2001 SE  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STEEL ARTICLE

• ARTICLE EN ACIER

(71) UDDEHOLM TOOLING AKTIEBOLAG  
[SE/SE]; S-683 85 Hagfors (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SANDBERG, Odd [SE/SE]; Strandvä-  
gen 28, S-683 40 Uddeholm (SE). JÖNS-  
SON, Lennart [SE/SE]; Hööksgatan 2A,  
S-652 29 Karlstad (SE).(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patent-  
tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hag-  
fors/Uddeholm (SE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model  
/ modèle d'utilité) ES FI (Utility model /  
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US VZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> C22F 1/04, 1/043, 1/047, 1/05, 1/053, 1/057

(11) WO 02/070770 (13) A1

(21) PCT/AU02/00234

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3608 8 Mar/mar 2001 AU  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HEAT TREATMENT OF AGE-HARD-  
ENABLE ALUMINIUM ALLOYS UTIL-  
ISING SECONDARY PRECIPITATION• TRAITEMENT THERMIQUE D'AL-  
LIAGES D'ALUMINIUM DURCIS-  
SABLES PAR VIEILLISSEMENT A  
L'AIDE D'UNE PRECIPITATION SE-  
CONDAIRE(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND  
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISA-  
TION [AU/AU]; Limestone Avenue, Camp-  
bell, Australian Capital Territory 2612 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LUMLEY, Roger, Neil [AU/AU]; 2  
Saunders Street, Clayton South, Victo-  
ria 3169 (AU). POLMEAR, Ian, James  
[AU/AU]; 3 Aumann Court, Mont AlbertNorth, Victoria 3129 (AU). MORTON, Al-  
lan, James [AU/AU]; 1/2 Penrhyn Avenue,  
Glen Iris, Victoria 3146 (AU).(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-  
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,  
Victoria 3000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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> C22F 1/08, B22D 31/00, C22C 9/06, C22F  
1/00, C22C 19/03, 21/00, C22F 1/10, 1/04

(11) WO 02/070771 (13) A1

(21) PCT/US02/06192

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,465 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HOT ISOSTATIC PRESSING OF CAST-  
INGS• MOULAGES AMELIORES FAITS  
D'ALLIAGES A DIFFERENTIELS DE  
TEMPERATURE IMPORTANTS ENTRE  
LES PHASES LIQUIDE ET SOLIDE(71) BRUSH WELLMAN INC. [US/US]; 17876  
St. Clair Avenue, Cleveland, OH 44110 (US).(72) HASHIGUCHI, Don, H.; 2320 Miramar  
Boulevard, University Heights, OH 44118  
(US).(74) MILLER, John, E.; Calfee, Halter &  
Griswold LLP, 1400 McDonald Investment  
Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 4/12

(11) WO 02/070772 (13) A1

(21) PCT/EP02/01515

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 01103457.6 14 Feb/fév 2001 EP  
(14.02.2001)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PLASMA COATING A TURBINE BLADE AND COATING DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REVETIR DE PLASMA UNE AUBE DE TURBINE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **COATEC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Breitenbacher Strasse 40, 36381 Schlüchtern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REYMAN, Helge** [DE/DE]; McNair-Promenade 58, 14167 Berlin (DE). **JOHNER, Gerhard** [DE/DE]; Am Wolfraim 8, 63571 Gelnhausen (DE). **HEUSER, Claus** [DE/DE]; Kronbergweg 2, 63755 Alzenau (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 4/12, B05B 12/12**
- (11) **WO 02/070773** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00983
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105411.3 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CONTROL OF DEPOSITION AND OTHER PROCESSES  
• COMMANDE DE DEPOSITION ET AUTRES PROCEDES
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7DD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUNCAN, Stephen, Richard** [GB/GB]; 1 The Close, Ashendon, Buckinghamshire HP18 0HX (GB). **GRANT, Patrick** [GB/GB]; 37 Percy Street, Oxford OX4 3AA (GB). **JONES, Paul** [GB/GB]; 60 Juxon Street, Jericho, Oxford OX2 6DJ (GB). **RAYMENT, Timothy** [GB/GB]; 79 Gipsy Lane, Headington, Oxford OX3 7PU (GB).
- (74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C23C 10/22**
- (11) **WO 02/070774** (13) A1
- (21) PCT/EP01/02475
- (22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR HARDENING METAL WORKPIECES  
• PROCEDE PERMETTANT DE DURCIR DES PIECES METALLIQUES
- (71) **GWP GESELLSCHAFT FÜR WERKSTOFFPRÜFUNG MBH** [DE/DE]; Georg-Wimmer-Ring 25, 85604 Zorneding (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICKL, Julius, Amadeus** [DE/DE]; Finkenstrasse 22, 85665 Moosach (DE). **NICKL, Julius, Johann** [DE/DE]; Ringstrasse 1, 85604 Zorneding (DE).
- (74) **HOCK, Joachim**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/04, 16/04, 16/455, 16/458, C04B 41/45**
- (11) **WO 02/070775** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00803
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03004 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CHEMICAL VAPOUR INFILTRATION METHOD FOR DENSIFYING POROUS SUBSTRATES HAVING A CENTRAL PASSAGE  
• PROCEDE POUR LA DENSIFICATION PAR INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE SUBSTRATS POREUX AYANT UN PASSAGE CENTRAL
- (71) **SNECMA PROPULSION SOLIDE** [FR/FR]; Le Haillan les cinq chemins, F-33187 Le Haillan Cédex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOUJARD, Stéphane** [FR/FR]; 20ter Avenue de l'Alouette, F-33700 Merignac (FR). **BERNARD, Bruno** [FR/FR]; 5 Allée de la Pinède, Tactoucau, F-33600 Pessac (FR). **RICHARD, Jean-Philippe** [FR/FR]; 2 Le Grand Thil, F-33320 Le Taillan Medoc (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/31, 14/30, 14/35, 16/503, 16/511, 16/513, 16/151, 16/50**
- (11) **WO 02/070776** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00246
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3536 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEPOSITION PROCESS  
• PROCEDE DE DEPOT
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTIN, Phil, J.** [AU/AU]; 11 Alamar Crescent, Quakers Hill, NSW 2149 (AU). **BENDAVID, Avi** [AU/AU]; 66A Murrivier Road, North Bondi, NSW 2026 (AU). **KINDER, Terence, John** [NZ/AU]; CSIRO Telecommunications & Applied Physics, Bradfield Road, West Lindfield, NSW 2070 (AU). **PRESTON, Edward** [GB/AU]; CSIRO Telecommunications & Applied Physics, Bradfield Road, West Lindfield, NSW 2070 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C23C 14/34**
- (11) **WO 02/070777** (13) A1
- (21) PCT/US02/04526
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/788,060 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CYLINDRICAL MAGNETRON TARGET AND APPARATUS FOR AFFIXING THE TARGET TO A ROTATABLE SPINDLE ASSEMBLY  
• CIBLE MAGNETRON CYLINDRIQUE ET APPAREIL POUR FIXER LA CIBLE A UN ENSEMBLE AXE ROTATIF
- (71, 72) **LYNN, David, Mark** [US/US]; 4050 Chaparral Road, Eagle, ID 83616 (US).

- CLARKSON, Melvin, Marion** [US/US]; 2930 Raindrop Drive, Boise, ID 83706 (US).
- (74) **FOX, Angus, Cannon, III**; 4093 N. Imperial Way, Provo, UT 84604-5386 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/00, 16/458, 14/24**
- (11) **WO 02/070778** (13) A1
- (21) PCT/US02/05679
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,712 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR WEB COOLING IN A VACUUM COATING CHAMBER
- APPAREIL ET PROCEDE DE REVETEMENT DE BANDE DANS UNE CHAMBRE D'ENDUCTION SOUS VIDE
- (71) **APPLIED PROCESS TECHNOLOGIES** [US/US]; 546 East 25th Street, Tucson, AZ 85713 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MADOCKS, John, E.** [US/US]; 110 East Yvon Drive, Tucson, AZ 85704 (US).  
**LEMME, Charles, D.** [US/US]; 1228 North Norton Avenue, Tucson, AZ 85719 (US).
- (74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/455, H01L 21/00**
- (11) **WO 02/070779** (13) A1
- (21) PCT/US02/05647
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,258 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (30) 09/798,251 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEQUENTIAL DEPOSITION OF FILMS
- APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT SEQUENTIEL DE FILMS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **NGUYEN, Anh, N.**; 1075 Columbus Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **YANG, Michael, X.**; 793 Cereza Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **XI, Ming**; 138 Benumene Way, Milpitas, CA 95035 (US). **CHUNG, Hua**; 4645 Piper Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CHANG, Anzhong**; 5847 Randleswood Court, San Jose, CA 95129 (US). **YUAN, Xiaoxiong**; 7374 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95129 (US). **LU, Siqing**; 925 Hibiscus Lane, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 18/20, C25D 5/56, H05K 3/18**
- (11) **WO 02/070780** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01637
- (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PLATING POLYMER MOLDING MATERIAL, CIRCUIT FORMING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING CIRCUIT FORMING COMPONENT
- PROCEDE SERVANT A PLAQUER UN MATERIAU DE MOULAGE POLYMERE, ELEMENT CONSTITUANT UN CIRCUIT ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER CET ELEMENT
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **HIRONO, Satoshi** [JP/JP]; c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
- (74) **AOKI, Teruo**; Toranomom 11 Mori Building 10F, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE ES FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/18, 22/36, 22/73**
- (11) **WO 02/070781** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02270
- (22) **2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 833.8 **6 Mar/mar 2001** DE (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR APPLYING A PHOSPHATE COATING AND USE OF METAL PARTS COATED IN THIS MANNER
- PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT PHOSPHATE ET UTILISATION DES ELEMENTS METALLIQUES AINSI PHOSPHATES
- (71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLBERG, Thomas** [DE/DE]; Veilchenweg 7, 64646 Heppenheim (DE). **WIETZORECK, Hardy** [DE/DE]; Werner-Bockelmann-Strasse 86, 65934 Frankfurt (DE). **BITTNER, Klaus** [DE/DE]; Berger Strasse 329, 60385 Frankfurt (DE).
- (74) **UPPENA, Franz**; Patente, Marken und Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C23C 22/18, 22/36**
- (11) **WO 02/070782** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02290
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 834.6 **6 Mar/mar 2001** DE (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES AND USE OF THE SUBSTRATES COATED IN THIS MANNER
- PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACES METALLIQUES ET UTILISATION DES SUBSTRATS AINSI REVETUS
- (71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLBERG, Thomas** [DE/DE]; Veilchenweg 7, 64646 Heppenheim (DE). **RENGNET-FERRIER, Séverine** [FR/CA]; 3994 rue Saint Andre, Montreal, Québec H2L 3W1 (CA). **BITTNER, Klaus** [DE/DE]; Berger Strasse 329, 60385 Frankfurt (DE). **WENDEL, Thomas** [DE/DE]; Avrielle Strasse 11, 65824 Schwalbach (DE). **WIETZORECK, Hardy** [DE/DE]; Werner-Bockelmann-Strasse 86, 65934 Frankfurt (DE). **SCHÜLLERMANN, Gerrit** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 25, 63477 Maintal (DE). **SPECHT, Jürgen** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 11, 63110 Rodgau (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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> C25C 3/08

(11) WO 02/070783 (13) A1

(21) PCT/IB02/00668

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/00320 7 Mar/mar 2001 IB (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ALUMINIUM-WETTABLE POROUS CERAMIC MATERIAL  
• MATERIAU CERAMIQUE POREUX MOUILLABLE PAR L'ALUMINIUM

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70, Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, NASSAU (BS).

(74) CRONIN, Brian; MOLTECH S.A., Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C25C 3/08, F27D 1/18

(11) WO 02/070784 (13) A1

(21) PCT/IB02/00669

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/00319 7 Mar/mar 2001 IB (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • THERMALLY INSULATING STRUCTURAL COMPONENTS RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE CORROSIVE MEDIA

• COMPOSANTS STRUCTURELS ISOLANTS THERMIQUEMENT RESISTANT A UN MILIEU CORROSIF A HAUTE TEMPERATURE

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70 Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS). BERCLAZ, George [CH/CH]; Av. St.-François, CH-3968 Veyras/Sierre (CH).

(74) CRONIN, Brian; Moltech S.A., Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C25C 3/08

(11) WO 02/070785 (13) A1

(21) PCT/IB02/00670

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/00323 7 Mar/mar 2001 IB (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • CELL FOR THE ELECTROWINNING OF ALUMINIUM OPERATING WITH METAL-BASED ANODES

• CELLULE POUR L'ELECTRO-OBTENTION D'ALUMINIUM FONCTIONNANT AVEC DES ANODES A BASE METALLIQUE

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70 Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).

(74) CRONIN, Brian; Moltech S.A., Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C25C 3/12

(11) WO 02/070786 (13) A1

(21) PCT/IB02/00667

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/00322 7 Mar/mar 2001 IB (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METAL-BASED ANODES FOR ALUMINIUM PRODUCTION CELLS

• ANODES A BASE DE METAL POUR CELLULES DE PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70 Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Thinh, T. [CH/CH]; Rte du Grand-Lancy 165b, CH-1213 Onex (CH). DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).

(74) CRONIN, Brian; MOLTECH S.A., Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C25C 7/02

(11) WO 02/070787 (13) A2

(21) PCT/CA02/00315

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,740 8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • IMPROVEMENT TO A CATHODE  
• CATHODE AMELIOREE

(71) NORANDA INC. [CA/CA]; 181 Bay Street, BCE Place, Suite 4100, Toronto, Ontario M5J 2T3 (CA).

(72) DEL RINCON, Eduardo; 4481 Elgin, Pierrefonds, Quebec H9R 1G5 (CA).

- BEHNOOD, Nosrat**; 4680 Des Cagueux, Pierrefonds, Quebec H9J 3R4 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 5/00, 17/16, 17/00, C25C 7/00, C25B 9/00**
- (11) **WO 02/070788** (13) A1
- (21) PCT/US02/06390
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,504 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ELECTRICAL AND FLUID COMMUNICATION TO A ROTATION MICROELECTRONIC WORKPIECE DURING ELECTROCHEMICAL PROCESSING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION ELECTRIQUE ET FLUIDIQUE POUR UNE PIECE A TRAVAILLER MICROELECTRONIQUE PENDANT UN TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEDERSON, John, M.** [US/US]; 767 Lost Creek Drive, Kalispell, MT 59903 (US). **ERICKSON, James, J.** [US/US]; 135 Spring Creek Drive, #4, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **WECHKIN, John, M.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C25D 5/02**
- (11) **WO 02/070789** (13) A2
- (21) PCT/US02/06509
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,895 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRICAL POTENTIAL-ASSISTED ASSEMBLY OF MOLECULAR DEVICES
- ASSEMBLAGE ASSISTE PAR POTENTIEL ELECTRIQUE DE DISPOSITIFS MOLECULAIRES
- (71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005 (US).
- (72) **TOUR, James, M.**; 4625 Spruce Street, Bellaire, TX 77401 (US). **YANG, Jiping**; 5850 Gulfon Drive, Apt. # 1817, Houston, TX 77081 (US). **ALLARA, David, L.**; 2517 Sleepy Hollow Dr., State College, PA 16803 (US). **WEISS, Paul**; 545 Orlando Avenue, State College, PA 16803-3479 (US). **HARDER, Philipp**; Dahner Str. 18, 76846 Hauenstein (DE).
- (74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 13/00**
- (11) **WO 02/070790** (13) A2
- (21) PCT/US02/05849
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,627 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR ELECTROCOATING METAL BLANKS AND COILED METAL SUBSTRATES
- PROCEDE DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE D'ÉBAUCHES DE METAUX ET DE SUBSTRATS METALLIQUES EN COURONNE
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **EMMONDS, Donald D.**; 630 Woodlawn Road, Ford City, PA 16226 (US). **PALMER, Catharine A.**; 550 Ridge Road, Zelenople, PA 16063 (US). **ANDERSON, Linda K.**; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **PEFFER, Robin M.**; 422 Pine Drive, Valencia, PA 16059 (US). **BOYD, Donald**
- W.**; 329 Guys Run Road, Cheswick, PA 15024 (US). **KERR, Paul R.**; 3102 Ponderosa Drive, Allison Park, PA 15101 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 17/00**
- (11) **WO 02/070791** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01786
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-60320 **5 Mar/mar 2001** JP (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FLUID TREATMENT SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE LIQUIDES
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKASE, Wataru** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). **YAMAUCHI, Jun** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). **MATSUO, Takenobu** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, 1375-41, Nishi-Shinmachi, Tosu-shi, Saga 841-0074 (JP).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **C25F 3/14, H01J 9/02**
- (11) **WO 02/070792** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00706
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

- (25) fr (26) fr  
 (30) 01/03092 **7 Mar/mar 2001** FR  
**(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR ETCHING LAYERS DEPOSITED ON TRANSPARENT SUBSTRATES SUCH AS A GLASS SUBSTRATE  
 • PROCEDE DE GRAVURE DE COUCHES DEPOSEES SUR DES SUBSTRATS TRANSPARENTS DU TYPE SUBSTRAT VERRIER
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAZZARA, Christophe** [FR/FR]; 6, allée Georges Braque, F-94260 Fresnes (FR).  
**EL KHIATI, Nathalie** [FR/FR]; 66, rue Georges Pompidou, F-95170 Deuil la Barre (FR).  
**GIRARD, Jaona** [FR/FR]; 64, rue de la Marne, F-93270 Sevran (FR).
- (74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C30B 29/48, 29/40**
- (11) **WO 02/070793** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01889  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-59164 **2 Mar/mar 2001** JP  
**(02.03.2001)**  
 (30) 2001-59195 **2 Mar/mar 2001** JP  
**(02.03.2001)**  
 (30) 2001-59303 **2 Mar/mar 2001** JP  
**(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • II-VI GROUP OR III-V GROUP BASED SINGLE CRYSTAL FERROMAGNETIC COMPOUND AND METHOD FOR ADJUSTING ITS FERROMAGNETIC CHARACTERISTICS  
 • COMPOSE FERROMAGNETIQUE MONOCRISTALLIN SUR LA BASE DU GROUPE II-VI OU DU GROUPE III-V ET PROCEDE POUR ADAPTER SES CARACTERISTIQUES FERROMAGNETIQUES
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; 82-4, Daiwa-higashi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP).  
**SATO, Kazunori** [JP/JP]; A-12 Daiichi Fukuwa-sou, 2-36, Makiuchi 5-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0004 (JP).
- (74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01D 5/253**
- (11) **WO 02/070794** (13) A1  
 (21) PCT/KR02/00381  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001/11590 **7 Mar/mar 2001** KR  
**(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A NON-CIRCLE CROSS SECTION FIBER WITH EXCELLENT ABSORPTION AND DRY PROPERTIES FOR SWEAT  
 • FIBRE DE SECTION NON CIRCULAIRE EXCELLENTE POUR L'ABSORPTION ET L'EVAPORATION DE LA SUEUR
- (71) **KOLON INDUSTRIES, INC** [KR/KR]; KOLON Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOON, Joon-Young** [KR/KR]; 101-1206 Hansol APT, 38, Songjung-dong, Gumi-city, Kyungsangbuk-do 730-090 (KR).  
**CHOI, Yoeng-Beek** [KR/KR]; 103-802, Taejun-dong, Buk-gu, Daegu 702-260 (KR).
- (74) **CHO, Hwal-Rai**; Suite No. 1507 Yoksam Hights Bldg 642-19 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-981 (KR).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01F 4/00, A61L 15/32, 27/00**
- (11) **WO 02/070795** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/02315  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/800,070 **6 Mar/mar 2001** US  
**(06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELONGATED BIOPOLYMER STRUCTURE CONTAINING FIBRIN  
 • STRUCTURE BIOPOLYMERE ALLONGEE RENFERMANT DE LA FIBRINE
- (71) **BAXTER HEALTHCARE S.A.** [CH/CH]; Hertistrasse 2, CH-8306 Wallisellen, Kanton Zurich (CH).  
**BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **DELMOTTE, Yves, Alain**; 36, rue de la Fontaine, B-7333 Tertre (BE).
- (74) **BOOS, Harald**; Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D01F 6/90, D21H 13/26**
- (11) **WO 02/070796** (13) A1  
 (21) PCT/US02/04653  
 (22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/799,368 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRICALLY-CONDUCTIVE PARA-ARAMID PULP  
 • PATE A PAPIER ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE CONTENANT UN PARA-ARAMIDE
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HARTZLER, Jon, D.**; 3222 Fortunes Ridge Road, Midlothian, VA 23112 (US).
- (74) **GRIFFITHS, John, E.**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D01H 5/80**
- (11) **WO 02/070797** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01822  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja

- (30) 2001-58796 **2 Mar/mar 2001** JP  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TEXTILE RUBBER ROLLER  
• ROULEAU EN CAOUTCHOUC POUR TEXTILES
- (71) YAMAUCHI CORPORATION [JP/JP]; 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIURA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> D02J 1/18, D04H 3/04, B65H 51/005, 23/02, 23/025, 23/035, D04H 18/00
- (11) WO 02/070798 (13) A1
- (21) PCT/FR02/00743
- (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02867 **2 Mar/mar 2001** FR  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR AUTOMATED MANAGEMENT FOR SPREADING A TEXTILE CABLE WEB  
• SYSTEME DE GESTION AUTOMATISEE DE L'ETALEMENT D'UNE NAPPE TEXTILE
- (71) MESSIER-BUGATTI [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis Breguet, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUDRY, Yvan [FR/FR]; 105 Avenue du Maréchal Gallièni, F-30700 Mèrignac (FR). JEAN, Robert [FR/FR]; 46 Route de Louviers, F-27370 Fouqueville (FR). PIRODON, Jean-Pascal [FR/FR]; 16 Rue Serge Mauroit, F-38090 Villefontaine (FR).
- (74) DAVID, Alain et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 cedex 07 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model /
- / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> D04B
- (11) WO 02/070799 (13) A2
- (21) PCT/US01/12077
- (22) 12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,010 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING A LOOP FROM A SELECTED NEEDLE TO AN ADJACENT NEEDLE FOR CREATING A DECORATIVE OPEN-WORK PATTERN WITH NO-RUN STITCH AND LOOP TRANSFER KNITTING NEEDLE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSFERER UNE BOUCLE D'UNE AIGUILLE SELECTIONNEE SUR UNE AIGUILLE VOISINE EN VUE DE CREER UN MOTIF DECORATIF AJOURE AVEC MAILLE INDEMAILLABLE ET AIGUILLE A TRICOTER DE TRANSFERT DE BOUCLE
- (71, 72) APOLLONIO, Francesco, Gavagnin [US/US]; 510 19th Avenue Drive, N.W., Hickory, NC 28601 (US).
- (74) ADAMS, W., Thad, III; Adams, Schwartz & Evans, P.A., 2180 Two First Union Center, Charlotte, NC 28282 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> D04B 7/30
- (11) WO 02/070800 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01886
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-58130 **2 Mar/mar 2001** JP  
(02.03.2001)
- (30) 2001-123233 **20 Apr/avr 2001** JP  
(20.04.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • KNITTED FABRIC HAVING OPENING PORTION AND KNITTING METHOD THEREFOR  
• TRICOT POURVU D'UNE PORTION D'OUVERTURE ET PROCEDE DE TRICOTAGE DE CELUI-CI
- (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) DOHTSU, Masahiro [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP). OKUNO, Masao [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> D04B 9/56, D06G 3/02
- (11) WO 02/070801 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00129
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) FI2001A000038 **8 Mar/mar 2001** IT  
(08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR PICKING UP A TUBULAR KNITTED ARTICLE FROM A KNITTING MACHINE AND FOR SEWING THE TOE  
• DISPOSITIF SERVANT A RETIRER UN ARTICLE TRICOTE TUBULAIRE D'UNE MACHINE A TRICOTER ET A EN COUDRE LE DOIGT
- (71) GOLDEN LADY S.P.A. [IT/IT]; Via Cavallotti, 11, I-60035 Jesi (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONTI, Paolo [IT/IT]; Via Neri di Bicci, 14, I-50143 Firenze (IT).
- (74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(f) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> **D04B 9/56, D05B 7/00**

(11) **WO 02/070802** (13) A1

(21) PCT/AT02/00130

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) FI01A000037 **8 Mar/mar 2001** IT  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE  
PRODUCTION OF TUBULAR KNIT-  
TED ARTICLES AND IN PARTICULAR  
FOR CLOSING THE TOE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE PRODUIRE DES ARTICLES  
TUBULAIRES TRICOTES, ET NOTAM-  
MENT DE FERMER UNE POINTE

(71) **GOLDEN LADY S.P.A.** [IT/IT]; Via Caval-  
lotti, 11, I-60035 Jesi (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONTI, Paolo** [IT/IT]; Via Neri di Bicci,  
14, I-50143 Firenze (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della  
Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(f) for the following designation / pour la  
designation suivante : US

(51)<sup>7</sup> **D04H**

(11) **WO 02/070803** (13) A2

(21) PCT/US02/01679

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/765,679 **19 Jan/jan 2001** US  
(19.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ALLOYS OF IMMISCIBLE POLYMERS  
• ALLIAGES DE POLYMERES NON MIS-  
CIBLES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,  
INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,  
WI 54956 (US).

(72) **DELUCIA, Mary, Lucille**; 135 Laurel Mill  
Court, Roswell, GA 30076 (US). **HUDSON,**

**Robert, Leslie**; 3259 Cambridgeshire Street,  
Las Vegas, NV 89146 (US). **MARMON,  
Samuel, Edward**; 934 Versailles Court, Mel-  
bourne, FL 32940 (US). **OFOSU, Simon,  
Kwame**; 1091 Indian Way, N.W., Lilburn,  
GA 30247 (US).

(74) **KYRIAKOU, Chris, S.** et al. / etc.; KIM-  
BERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> **D04H 1/46, 3/10, 13/00, B30B 5/06**

(11) **WO 02/070804** (13) A1

(21) PCT/FR02/00788

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03011 **6 Mar/mar 2001** FR  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COM-  
PACTING A WEB OF FIBRES BY AD-  
JUSTING THE PRESSURE APPLIED  
TO SAID WEB

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COM-  
PACTAGE D'UNE NAPPE DE FIBRES  
A REGLAGE DE LA PRESSION APPLI-  
QUEE A LA NAPPE

(71) **RIETER PERFOJET** [FR/FR]; Z.A. Pré  
Millet, F-38330 Montbonnot (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOELLE, Frédéric** [FR/FR]; 91,  
chemin du Piat, F-38330 Saint Nazaire  
les Eymes (FR).

(74) **EIDELSBURG, Albert** et al. / etc.; Cabinet  
Flechner, 22, avenue de Friedland, F-75008  
Paris (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE HR HU  
ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA  
MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG  
SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D04H 1/54, B01D 39/16, A47G 27/02**

(11) **WO 02/070805** (13) A1

(21) PCT/JP02/02019

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-062187 **6 Mar/mar 2001** JP  
(06.03.2001)

(30) 2002-053629 **28 Feb/fév 2002** JP  
(28.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POLYESTER NONWOVEN FABRIC,  
NONWOVEN FABRIC PRODUCT  
THEREOF AND VARIOUS PRODUCTS  
USING THE NONWOVEN FABRICS  
REINFORCING MATERIAL

• TEXTILE NON TISSE EN POLYESTER,  
PRODUIT TEXTILE NON TISSE EN  
POLYESTER ET DIFFERENTS PRO-  
DUITS UTILISANT UN MATERIAU DE  
RENFORCEMENT DE TEXTILES NON  
TISSES

(71) **MITSUBISHI BURLINGTON CO.,LTD.**  
[JP/JP]; 62-6, Nihonbashi Hama-  
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).  
**UNITIKA FIBERS LTD.** [JP/JP]; 1-3,  
Bingo-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Kenji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi  
Burlington Co., Ltd., 62-6, Nihonbashi  
Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0007 (JP). **ITOU, Mitsuo** [JP/JP];  
c/o Gifu Plants, Mitsubishi Burlington Co.,  
Ltd., Murohara 10, Yoro-cho, Yoro-gun,  
Gifu 503-1301 (JP). **MATSUNAGA,  
Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Unitika Fibers Ltd.,  
1-3, Bingo-machi 4-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0051 (JP). **NIKURA,  
Katsuyoshi** [JP/JP]; c/o Unitika Fibers Ltd.,  
1-3, Bingo-machi 4-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0051 (JP). **ENOMOTO,  
Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Unitika Fibers Ltd.,  
1-3, Bingo-machi 4-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(74) **NOGUCHI, Takeo**; Mutsumi Int. Patent  
Bureau, Bandai Bld. 10-14, Kandaawajicho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **D04H 3/04, B29C 70/20, 70/22, D04H 13/00**

(11) **WO 02/070806** (13) A1

(21) PCT/FR02/00636

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02837 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING A COMPOSITE SHEET WITH MULTI-AXIAL FIBROUS REINFORCEMENT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PLAQUE COMPOSITE A RENFORT FIBREUX MULTIAXIAL

(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) **LOUBINOX, Dominique** [FR/FR]; Le Clos des Moulins, 137, Rue de Fontvieille, F-73290 La Motte Servolex (FR).

(74) **CHOSSON, Patricia** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D04H 18/00**

(11) **WO 02/070807** (13) A1

(21) PCT/FR02/00745

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02869 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NEEDLE-PUNCHING MACHINE EQUIPPED WITH A PENETRATION MEASURING DEVICE  
• MACHINE D'AIGUILLETAGE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE PENETRATION

(71) **MESSIER-BUGATTI** [FR/FR]; ZONE AERONAUTIQUE LOUIS BREGUET, F-78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAUDRY, Yvan** [FR/FR]; 105 AVENUE DU MARECHAL GALLIENI, F-33700 MERIGNAC (FR). **JEAN, Robert** [FR/FR]; 46 ROUTE DE LOUVIERS, F-27370 FOUQUEVILLE (FR).

(74) **DAVID, Alain** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158, rue de l'Université, F-75340 CEDEX 07 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06B 23/18**

(11) **WO 02/070808** (13) A1

(21) PCT/US01/47519

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/712,331 **14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED STEAM SEAL FOR TEXTILE PRODUCTION  
• SYSTEME AMELIORE D'ETANCHEITE DE VAPEUR POUR PRODUCTION TEXTILE

(71) **ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L.** [LU/CH]; Talstrasse 80, CH-8001 Zurich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REESE, Glen** [US/US]; 4601 Carmel Vista Lane, Charlotte, NC 28226 (US). **GOODALL, James, Richard** [US/US]; 1331 Brockton Lane, Charlotte, NC 28226 (US).

(74) **CLEMENTS, Gregory, N.** et al. / etc.; Dougherty & Clements LLP, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06C 7/00, 9/00, A47G 27/00**

(11) **WO 02/070809** (13) A1

(21) PCT/AU02/00248

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3524 **5 Mar/mar 2001 AU (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN STAPLE FIBRE CARPETS  
• AMELIORATIONS RELATIVES AUX TAPIS CONSTITUES DE FIBRES COURTES

(71) **ONTERA MODULAR CARPETS PTY LTD** [AU/AU]; 171 Briens Road, Northmead, New South Wales 2152 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLOOD, Roy, Harold** [GB/AU]; 10 Elva Street, Toongabbie, New South Wales 2146 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **D06C 29/00, D06M 15/00, D06N 3/04, D04H 1/45, 18/00**

(11) **WO 02/070810** (13) A2

(21) PCT/US02/00646

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,368 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MOISTURE BARRIER FABRIC AND METHODS OF MAKING SAME  
• TISSU ETANCHE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **IRWIN, Jeffrey, D.**; 342 West Main Street, Elkin, NC 28621 (US). **HARMON, Christopher, M.**; 301 West Main Street, Elkin, NC 28621 (US). **DANIELS, Steven, D.**; 1339 Armstrong Road, Jonesville, NC 28642 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **D06F 75/08, 75/30**

(11) **WO 02/070811** (13) A2

(21) PCT/GB02/00924

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105545.8 **7 Mar/mar 2001** GB  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN DOMESTIC IRONS

• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES FERS A REPASSER DOMESTIQUES

(71, 72) **NWABUEZE, Jonathan, Ezinwa** [GB/GB]; 48 Haydon Place, Guildford, Surrey GU1 4NE (GB). **FIELD, Nicola, Jane** [GB/GB]; 1 Manor Avenue, Thornbury Heights, Rochestown, Cork, Eire (GB).

(74) **BUBB, Antony, John, Allen;** Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **D06F 75/12, 75/22**

(11) **WO 02/070812** (13) A1

(21) PCT/EP02/00815

(22) **26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) PN2001U000008 **1 Mar/mar 2001** IT  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STEAM IRONING APPARATUS WITH WATER SPRAY ARRANGEMENT

• APPAREIL DE REPASSAGE A LA VAPEUR DOTE D'UN AGENCEMENT DE PULVERISATION D'EAU

(71) **EURO STAR S.R.L.** [IT/IT]; Via Serenisima, 19, I-31025 Santa Lucia di Piave (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DI LETA, Ermete** [IT/IT]; Via Volta, 9/B, I-31025 Santa Lucia di Piave (IT).

(74) **BUSCA, Luciano** et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06F 81/00**

(11) **WO 02/070813** (13) A1

(21) PCT/EP02/00833

(22) **26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) PN2001U000009 **2 Mar/mar 2001** IT  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IRONING BOARD OF COMPACT CONSTRUCTION

• PLANCHE A REPASSER A STRUCTURE COMPACTE

(71) **EURO STAR S.R.L.** [IT/IT]; Via Serenisima, 19, I-31025 Santa Lucia di Piave (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DI LETA, Ermete** [IT/IT]; Via Volta, 9/B, I-31025 Santa Lucia di Piave (IT).

(74) **BUSCA, Luciano** et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M**

(11) **WO 02/070814** (13) A2

(21) PCT/BR02/00033

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 10 856.7 **7 Mar/mar 2001** DE  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MERCERIZING ASSISTANT

• ADJUVANT DE MERCERISAGE

(71) **COGNIS BRASIL LTDA.** [BR/BR]; Av. enue das Nações Unidas, 10989-4º andar, 04578-000 São Paulo (BR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATO, Setsuo** [BR/BR]; Condominio Italia Boulevard, Avenida Corbani 449, quadra 31, Jardim Santa Maria, Jacarei (BR). **NUNES DA SILVA FILHO, Miguel** [BR/DE]; Scheidemannstrasse 11, 42781 Haan (DE). **NOMOTO, Elisio** [BR/BR]; Av.

Dr. Adhemar Pereira de Barros, 1201, Jd. Santa Maria, Jacarei, São Paulo (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER, & IPANEMA MOREIRA;** Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo 22251-040, Rio de Janeiro (BR).

(81) AU BR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D06M 15/643, 23/06, C11D 3/37**

(11) **WO 02/070815** (13) A2

(21) PCT/US01/46569

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00870250.8 **27 Oct/oct 2000** EP  
(27.10.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CLOTHES TREATMENT FOR DRY WRINKLE RESISTANCE

• TRAITEMENT CONFERANT AUX VETEMENTS UNE AUTO-DEFROISSABILITE A SEC

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ALTMANN, Markus, Wilhelm;** 19, rue du Page, B-1050 Brussels (BE). **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean;** Langestraat 55, B-3040 Neerijse-Huldenberg (BE). **SOYEZ, Heide, Simonne, Mariette;** Leeuwerikenstraat 221, B-8400 Oostende (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21C 9/08, A61L 2/03, D21H 23/04**

(11) **WO 02/070816** (13) A2

(21) PCT/US02/06467

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,025 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)

(30) 60/311,171 **30 Jul/juil 2001** US  
(30.07.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRICAL FIELD APPARATUS AND METHODS FOR FLUID FOR

## DECONTAMINATION AND OTHER PURPOSES

- APPAREIL GENERATEUR DE CHAMP ELECTRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE SERVANT A LA DECONTAMINATION DE FLUIDES ET A D'AUTRES FINS

(71) **SEP TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 709 Papermill Road, Dublin, GA 31027 (US). **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 859 Spring Street, Atlanta, GA 30332 (US).

(72) **LAWSON, J., Alan**; 210 Lancelot Lane, Dublin, GA 31021 (US). **BAOSMAN, Ahmed, A.**; 8601 Roberts Drive, Building 11, #7, Atlanta, GA 30350 (US). **HSIEH, Jeffery, S.**; 3836 Swallow Court, Marietta, GA 30066 (US).

(74) **KING, Kevin, W.** et al. / etc.; SUTHERLAND ASBILL & BRENNAN, LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **D21F 1/00, 1/48**

(11) **WO 02/070817** (13) A1

(21) PCT/FI02/00178

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010463 **8 Mar/mar 2001** FI **(08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEWATERING DEVICE IN A PAPER MACHINE OR EQUIVALENT

- DISPOSITIF D'EGOUTTAGE PLACE DANS UNE MACHINE A PAPIER OU ANALOGUE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POIKOLAINEN, Antti** [FI/FI]; Ritopohjantie 5, FIN-40250 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **D21F 1/48, 1/52**

(11) **WO 02/070818** (13) A1

(21) PCT/EP02/02075

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 413.2 **27 Feb/fév 2001** DE **(27.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TRANSVERSE FLOWS IN A SHEET FORMING DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE DES COURANTS TRANSVERSAUX DANS UN SYSTEME DE FABRICATION DE FEUILLES

(71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENSSLER, Joachim** [DE/DE]; Franz-Joachim-Beich-Str. 19, 88213 Ravensburg (DE).

(74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; Sankt Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **D21F 5/04, D21G 3/04**

(11) **WO 02/070819** (13) A1

(21) PCT/FI02/00173

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010441 **6 Mar/mar 2001** FI **(06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ARRANGEMENT IN THE DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE

- DISPOSITIF SITUE DANS LA SECTION DE SECHAGE D'UNE MACHINE A PAPIER

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HASSINEN, Reijo** [FI/FI]; Jussilantie 5, FIN-41310 Leppävesi (FI). **JONKKA, Jari** [FI/FI]; Kukkumäentie 1 A, FIN-40600 Jyväskylä (FI). **LYYTINEN, Markku** [FI/FI]; Eevastiinantie 7, FIN-40500 Jyväskylä (FI). **SAARI, Mika** [FI/FI]; Hirvirinne 13, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O.Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **D21H 19/10, 19/28, B65D 3/22, 81/34, 81/38**

(11) **WO 02/070820** (13) A1

(21) PCT/JP02/02105

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63189 **7 Mar/mar 2001** JP **(07.03.2001)**

(30) 2001-204601 **5 Jul/juil 2001** JP **(05.07.2001)**

(30) 2001-204602 **5 Jul/juil 2001** JP **(05.07.2001)**

(30) 2001-362408 **28 Nov/nov 2001** JP **(28.11.2001)**

(30) 2002-58407 **5 Mar/mar 2002** JP **(05.03.2002)**

(30) 2002-58409 **5 Mar/mar 2002** JP **(05.03.2002)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PACKAGING MATERIAL AND CONTAINER

- MATERIAU D'EMBALLAGE ET RECEPTACLE

(71) **NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP). **TOMEN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8623 (JP). **YOSHIYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP). **YAMAUCHI, Kunio** [JP/JP]; c/o NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TERADA, Masaki** [JP/JP]; c/o NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP). **MIYAKE, Hidenobu** [JP/JP]; c/o TOPPAN INSATSU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ABE, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o TOMEN CHEMICAL CO., LTD., 8-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8623 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **D21H 21/00, 21/34, 11/00**

(11) **WO 02/070821** (13) A1

(21) PCT/CN01/00302

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) zh (26) zh

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MOSQUITO-REPELLENT INCENSE  
• ENCENS REPULSIF MOUSTIQUES

(71, 72) **SHAO, Xiaochun** [CN/CH]; Jian-shanxia Village, Yunshi County, Xiaoshan City 311205, Zhejiang Province (CN).

(74) **CHINA SEIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, No.80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01B 1/00, 19/00, 29/04**

(11) **WO 02/070822** (13) A1

(21) PCT/EP02/00082

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 248.8 **5 Mar/mar 2001** DE  
**(05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING A CONCRETE COMPONENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE POSE D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION EN BETON

(71) **MAX BÖGL BAUUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 11 20, 92301 Neumarkt (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REICHEL, Dieter** [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE). **LINDNER, Erich** [DE/DE]; Brunnäcker 7, 91275 Auerbach-Nasnitz (DE). **SCHREINER, Ulrike** [DE/DE]; Mühlenstrasse 51c, 82178 Puchheim (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **E01C 11/22, 23/06, E04G 23/02**

(11) **WO 02/070823** (13) A1

(21) PCT/DE02/00796

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 629.7 **6 Mar/mar 2001** DE  
**(06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR RECONSTRUCTING STONES HAVING AT LEAST ONE SPALLING, AND STONE RECONSTRUCTED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE POUR RENOVER DES PIERRES PRESENTANT AU MOINS UN ECLAT ET PIERRE RENOVEE SELON CE PROCEDE

(71, 72) **RIES, Ernst** [DE/DE]; Juliusstrasse 12, 36154 Hosenfeld (DE).

(74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01C 19/35, E02D 3/046**

(11) **WO 02/070824** (13) A1

(21) PCT/EP02/02256

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 665.7 **2 Mar/mar 2001** DE  
**(02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TAMPER COMPRISING A VENTILATION AND AERATION DEVICE

• PILON DOTE D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION ET DE DESAERATION

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREPPMAIR, Martin** [DE/DE]; Heimbüchenstrasse 19, 80835 München (DE). **DASER, Richard** [DE/DE]; Gördelerstrasse 18, 80995 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01H 1/12**

(11) **WO 02/070825** (13) A1

(21) PCT/ES02/00088

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 200100491 **1 Mar/mar 2001** ES  
**(01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR COLLECTING EXCREMENTS AND CONTAMINATED PRODUCTS

• DISPOSITIF DE RAMASSAGE D'EXCREMENTS ET DE PRODUITS CONTAMINES

(71) **BIOMED, S.A.** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Madrid, Einstein, 3, E-28760 Tres Cantos (ES).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORENO FERNANDEZ DE BERTOÑO, Ricardo** [ES/ES]; Avenida Osa Mayor, 141-21B, E-28023 Madrid (ES).

(74) **GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro Maria**; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E02B 8/08**

(11) **WO 02/070826** (13) A1

(21) PCT/US02/07358

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/801,514 **7 Mar/mar 2001** US  
**(07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FISH SAFE SCREENED WATER DIVERSION APPARATUS

- INSTALLATION DE DERIVATION D'EAU AVEC TAMIS, SANS DANGER POUR LES POISSONS
- (71) **FARMER'S IRRIGATION DISTRICT** [US/US]; 1985 Country Club Road, Hood River, OR 97031 (US).
- (72) **BRYAN, William, Jerry**; 1120 Indian Creek Road, Hood River, OR 97031 (US).
- (74) **ADAMSON, Steven, J.**; P.O. Box 5997, Portland, OR 97228 (US).
- (81) CA JP NO NZ RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02F 9/00, 9/08, 9/16**
- (11) **WO 02/070827** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00206
- (22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-57054 **1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LIFTING/LOWERING STEP STRUCTURE FOR CONSTRUCTION MACHINES
- STRUCTURE DE MARCHE DE LEVAGE/D'ABAISSEMENT POUR MACHINES DE CONSTRUCTION
- (71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWASA, Kazumichi** [JP/JP]; c/o Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). **TSUJI, Masanori** [JP/JP]; c/o Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). **YOSHIDA, Akihiro** [JP/JP]; c/o Seiryō Engineering Co., Ltd., 1-14, Wadamiyadoori 7-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863 (JP). **TERAKAWA, Tomoya** [JP/JP]; c/o Hanshin Kiki Co., Ltd., 5-8, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).
- (74) **HIROSE, Tetsuo**; Nakanishi Bldg. 5th Floor, 2-5-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03B 3/12, 11/14**
- (11) **WO 02/070828** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00663
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2001A000122 **6 Mar/mar 2001 IT (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WELL WITH TANK AND METHOD TO CARRY OUT THEREOF
- Puits dote d'un réservoir et procédé de mise en oeuvre dudit puits
- (71) **I.M.T. S.P.A.** [IT/IT]; Via D'Ancona, 39, I-60027 Osimo (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACCORRONI, Giulio** [IT/IT]; Via Michelangelo, 15, I-60027 Osimo (IT).
- (74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.R.L., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **E03B 9/18**
- (11) **WO 02/070829** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00776
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 03 864.1 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR CLEANING HYDRANT CAPS
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE REGARDS DE PRISES D'EAU
- (71) **BÜ-SCH ARMATUREN GMBH** [DE/DE]; Fintelwiesenstrasse 15, 90478 Nürnberg (DE).
- (72) **RUPP, Dieter**; Lohen 20/2, 91177 Thalmässing (DE).
- (74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).
- (81) CZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/70**
- (11) **WO 02/070830** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00679
- (22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 07 536.7 **17 Feb/fév 2001 DE (17.02.2001)**
- (30) 101 45 082.6 **13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BLOCK PLANK AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MADRIER ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **DUFFNER, Alexandra** [DE/DE]; Eulenthalstrasse 17, 72181 Starzach (DE).
- (74) **OTT, Elmar**; Hornsteinstrasse 1, 72108 Rottenburg a.N. (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04D 3/30**
- (11) **WO 02/070831** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00259
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3557 **7 Mar/mar 2001 AU (07.03.2001)**
- (30) PR 4736 **2 May/mai 2001 AU (02.05.2001)**
- (30) PR 4737 **2 May/mai 2001 AU (02.05.2001)**
- (30) PR 5074 **17 May/mai 2001 AU (17.05.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CONSTRUCTIONAL PANEL
- PANNEAU DE CONSTRUCTION
- (71) **BHP STEEL LIMITED** [AU/AU]; 1 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SECCOMBE, Campbell, John** [AU/AU]; 141 Pentecost Avenue, Turramurra, New South Wales 2074 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **E04D 15/02**
- (11) **WO 02/070832** (13) A1
- (21) PCT/DK02/001153
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 00385 **8 Mar/mar 2001 DK (08.03.2001)**
- (30) PA 2001 00940 **18 Jun/juin 2001 DK (18.06.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BATTEN POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE POSE DE LITEAUX
- (71) **SOFIEDAL SNEDKER & TØMRERFORRETNING** [DK/DK]; v/Jep Schmidt, Sofiedalvej 30, DK-6360 Tinglev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CARSTENSEN, John** [DK/DK]; Småkærvej 27, Hejsager, DK-6100 Haderlev (DK).
- (72, 75) **SCHMIDT, Jep** [DK/DK]; Sofiedalvej 30, DK-6360 Tinglev (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04F 11/18**

(11) **WO 02/070833** (13) A1

(21) PCT/SE02/00374

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100741-8 **5 Mar/mar 2001 SE (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **HANDGUIDE ARRANGEMENT FOR BALUSTRADES**  
• **AGENCEMENT DE MAIN COURANTE POUR BALUSTRADES**

(71) **CARL KERUBÖÖ AB** [SE/SE]; Metallgatan 27, S-262 72 Ängelholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDERSSON, Arne** [SE/SE]; Klittervägen 7, S-262 63 Ängelholm (SE).

(74) **HAAGRUP, Ulf**; L.A. Groth & Co i Malmö HB, P.O. Box 6153, S-200 11 Malmö (SE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E04F 21/06, B25G 1/10**

(11) **WO 02/070834** (13) A1

(21) PCT/DE02/00787

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 04 011.5 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **MIXING PALETTE**  
• **PALETTE**

(71, 72) **HÖBEL, Glenn** [DE/DE]; Am Schulberg 1, 67707 Schopp (DE). **GLAAB, Thomas** [DE/DE]; Forellenstrasse 12, 67659 Kaiserslautern (DE).

(74) **PATENTANWALTSKANZLEI VIEL & WIESKE**; Viel, G., Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04G 21/32, 3/12, 23/03**

(11) **WO 02/070835** (13) A1

(21) PCT/AU02/00229

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3527 **5 Mar/mar 2001 AU (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ROOF SCAFFOLD BRACKET**  
• **CONSOLE D'ECHAFAUDAGE DE TOIT**

(71) **BRUNSEN PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 1, 51 Yarra Street, Geelong, Victoria 3220 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEARLE, Peter** [AU/AU]; 27 Grosvenor Drive, Wandana Heights, Victoria 3216 (AU).

(74) **MACAULEY, Colin, Douglas**; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (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 DR DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E04H 1/12**

(11) **WO 02/070836** (13) A1

(21) PCT/KR01/00360

(22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ROTARY BUNGALOW**  
• **BUNGALOW ROTATIF**

(71) **IL-HONG ENTERPRISE CO., LTD.** [KR/KR]; Keopyung Building, B-dong 1F, 203, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul City 135-010 (KR).

(72) **PARK, Byoung-ki**; 403-12, Taepyeong-3dong, Sujeung-ku, Sungnam city, Kyungki-do 461-193 (KR).

(74) **HUH, Sung-won** et al. / etc.; Shinwon Building, 1st Floor, 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul City 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04H 4/16**

(11) **WO 02/070837** (13) A1

(21) PCT/AU02/00253

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3584 **7 Mar/mar 2001 AU (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **AUTOMATIC POOL CLEANER WITH FLIP FLOP VALVE**  
• **NETTOYEUR DE PISCINE AUTOMATIQUE À VANNE VA-ET-VIENT**

(71) **ZOLTANS POOL PRODUCTS PTY LTD** [AU/AU]; 565 Keilor Road, Niddrie, Victoria 3042 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALINT, Zoltan** [AU/AU]; 565 Keilor Road, Niddrie, Victoria 3042 (AU).

(74) **EARLEY, Martin** et al. / etc.; Pipers Patent and Trade Mark Attorneys, Lvl 18, 500 Collins Street, Melbourne, Victoria 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E04H 17/14**

(11) **WO 02/070838** (13) A1

(21) PCT/GB02/00873

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105101.0 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**

(30) 0105102.8 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**

(30) 0129698.7 **12 Dec/déc 2001 GB (12.12.2001)**

(30) 0129710.0 **12 Dec/déc 2001 GB (12.12.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SECURITY FENCES

• CLOTURES DE SECURITE

(71) **HADLEY INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Downing Street (P.O. Box 92), Smethwick, Warley, West Midlands B66 2PA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEELEY, Geoffrey, Thomas** [GB/GB]; P.O. Box 92, Downing Street, Smethwick, Warley, West Midlands B66 2PA (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> E04H 17/16, E04D 3/30(11) **WO 02/070839** (13) A1

(21) PCT/AU02/00260

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3557 **7 Mar/mar 2001** AU (07.03.2001)(30) PR 4736 **2 May/mai 2001** AU (02.05.2001)(30) PR 4737 **2 May/mai 2001** AU (02.05.2001)(30) PR 5074 **17 May/mai 2001** AU (17.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PANEL

• PANNEAU

(71) **BHP STEEL LIMITED** [AU/AU]; 1 YORK STREET, SYDNEY, New South Wales 2000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SECCOMBE, Campbell, John** [AU/AU]; 141 Pentecost Avenue, Turramurra, New South Wales 2074 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> E05B(11) **WO 02/070840** (13) A2

(21) PCT/EP02/02137

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 824.3 **1 Mar/mar 2001** DE (01.03.2001)(30) 101 09 825.1 **1 Mar/mar 2001** DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR OPERATING A LOCK ON DOORS, FLAPS OR SIMILAR, IN PARTICULAR ON VEHICLES

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE SERRURE DE PORTES, DE TRAPPES OU ANALOGUES, EN PARTICULIER SUR DES VEHICULES

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eppelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(72, 75) **MATHOFER, Reinhold** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 7, 42489 Wülfrath (DE).

**RÖHRING, Mirko, Alexander** [DE/DE];

Krummerscheider Weg 6, 58513 Lüdenscheid (DE).

**KÖLLE, Rudi** [DE/DE]; Weiskirchener Strasse 29/1, 71067 Sindelfingen (DE).

**LINDMAYER, Martin** [DE/DE]; Dorfwiesenweg 5, 72172 Sulz a.N. (DE).

**LENNHOFF, Ralf** [DE/DE]; Speicherstrasse 33, 44147 Dortmund (DE).

**BABATZ, Udo** [DE/DE]; Bernhard-Kellermann-Strasse 9, 09599 Freiberg (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05B(11) **WO 02/070841** (13) A2

(21) PCT/US02/07151

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/274,035 **7 Mar/mar 2001** US (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MULTIFUNCTION LOCK CYLINDER

• CYLINDRE DE SERRURE MULTIFONCTIONS

(71) **KABA HIGH SECURITY LOCKS CORPORATION** [US/US]; 384 Old Turnpike Road, P.O. Box 490, Southington, CT 06489 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DI VITO, Thomas, J.** [US/US]; 206 Juniper Road, Southington, CT 06489 (US).

(74) **RISTAS, James, L.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05B 17/04, 41/00(11) **WO 02/070842** (13) A1

(21) PCT/AT02/00063

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 354/2001 **7 Mar/mar 2001** AT (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MINIATURISED CYLINDER LOCK

• SERRURE CYLINDRIQUE MINIATURISÉE

(71, 72) **GLOCK, Gaston** [AT/AT]; Hausfeldstrasse 17, A-2232 Deutsch-Wagram (AT).

(74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> E05B 45/02(11) **WO 02/070843** (13) A1

(21) PCT/KR01/00814

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/6174 U **8 Mar/mar 2001** KR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DOOR LOCK

• SERRURE DE PORTE

(71) **TECHNOLOGY TREE CO., LTD.** [KR/KR]; 576-5 Shinsa-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-120 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Chung, Hwan** [KR/KR]; 209-305 Yanggimaetul 36, Sunae-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-921 (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F, Yonghun B/D, 1542-14 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05B 59/04, 63/20, 65/10, 15/10, 15/04**

(11) **WO 02/070844** (13) A1

(21) PCT/ES01/00083

(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**

(25) es (26) es

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AUTOMATIC LOCK  
• SERRURE AUTOMATIQUE

(71, 72) **ZUBIRI SANCHEZ, Xabier** [ES/ES]; Elcano 20, ppal. izqda., E-48008 Bilbao (ES).

(74) **ESTEBAN PÉREZ-SERRANO, M<sup>a</sup>, Isabel**; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E05B 63/04**

(11) **WO 02/070845** (13) A1

(21) PCT/GB02/00917

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105521.9 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** GB

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN MORTICE LATCHES  
• LOQUETS A MORTAISE PERFECTIONNES

(71) **CARLISLE BRASS LIMITED** [GB/GB]; Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle CA3 0HA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIDDLETON, Colin, Sidney** [GB/GB]; Benards, 10 Lansdowne Road, Budleigh Salterton, Devon EX9 6AH (GB).

(74) **AJELLO, Michael, John**; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **E05B 73/00, G06F 1/16**

(11) **WO 02/070846** (13) A1

(21) PCT/CA02/00313

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/801,232 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE FOR LAP-TOP COMPUTER

• ANTI-VOL POUR ORDINATEUR PORTABLE

(71) **COMPUCAGE INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 86 Paula Court, Kleinburg, Ontario L0J 1C0 (CA).

(72) **GALANT, Steve**; 86 Paula Court, Kleiburg, Ontario L0J 1C0 (CA).

(74) **GREER, David et al. / etc.**; Ridout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05F**

(11) **WO 02/070847** (13) A2

(21) PCT/FI02/00154

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010410 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** FI

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DOOR COUPLER AND LOCKING DEVICE

• COUPLEUR DE PORTES ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-03300 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARNER, Franz, Josef** [AT/AT]; Gnadenberg 25, A-3283 St. Anton/Jessnitz (AT). **MITTERRAYR, Franz** [AT/AT]; Loich 22, A-3211 Loich (AT). **OBERLEITNER, Rupert** [AT/AT]; Fohra 32, A-3252 Petzenkirchen (AT).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **E05F 11/00**

(11) **WO 02/070848** (13) A2

(21) PCT/CA02/00325

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,894 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NESTED SECTOR GEARS  
• SECTEURS DENTES EMBOITES

(71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Tian** [CA/CA]; 120 Alex Muir Boulevard, Scarborough, Ontario M1V 1H4 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K 1 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05F 15/20, B65F 1/16, A01K 5/01, 5/02**

(11) **WO 02/070849** (13) A1

(21) PCT/GB02/01018

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105713.2 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** GB

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF A HINGED LID OF A RECEPTACLE

• COMMANDE AUTOMATIQUE DE TRAPPE D'UNE SÉBILE DE DISTRIBUTEUR



(71, 72) **WINTER, Cyril, Edward** [GB/GB]; 3 Poplar Avenue, Markfield, Leicestr LE67 9WP (GB).

(74) **DEARING-LAMBERT, Peter, Richard**; 109 High Street, Ibstock, Leicestershire LE67 6LJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **E06B**

(11) **WO 02/070850** (13) A2

(21) PCT/US02/06871

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,246 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WINDOW SHUTTER FRAME ASSEMBLY AND METHOD FOR INSTALLATION

• CADRE DE MONTAGE DE STORES FENÊTRES ET SON MODE D'INSTALLATION

(71) **NIEN MADE ENTERPRISES CO., LTD.** [—/—]; 11 Kung-Chu Road, Hou-Liao Village, Fang Yuan Township, Changhua (TW). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIEN, Keng, Hao** [—/—]; 161 Lu Tung Road, Lu Kang, Chang Hua (TW). **PRINCE, Kendall, W.** [US/US]; 2526 East Edgewood Avenue, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) **ROSE, Robert, J.**; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E06B 3/46, 9/04, E05C 3/14, 7/02, 21/00**

(11) **WO 02/070851** (13) A1

(21) PCT/AU02/00221

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3412 **28 Feb/fév 2001** AU (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SLIDING SCREEN ASSEMBLY  
• ENSEMBLE GRILLAGE DE SECURITE

(71) **SECURITY INVENTIONS PTY LTD** [AU/AU]; 6/39 Sherwood Road, Toowong, Queensland 4066 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDLIN, Andrew** [AU/AU]; 8 Radiata Street, Sunnybank, Queensland 4109 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, MLC Building, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E06B 3/46, 9/04, E05C 3/14, 7/02, 21/00**

(11) **WO 02/070852** (13) A1

(21) PCT/AU02/00223

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3413 **28 Feb/fév 2001** AU (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SLIDING SCREEN CLOSURE ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE FERMETURE À PANNEAU COULISSANT

(71) **SECURITY INVENTIONS PTY LTD** [AU/AU]; 6/39 Sherwood Road, Toowong, Queensland 4066 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDLIN, Andrew** [AU/AU]; 8 Radiata Street, Sunnybank, Queensland 4109 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, MLC Building, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E06B 7/086**

(11) **WO 02/070853** (13) A1

(21) PCT/EP02/00173

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 00 753.3 **15 Jan/jan 2001** DE (15.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FIXING ARRANGEMENT FOR BLADE REGISTERS

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR ENSEMBLES LAMELLES

(71) **SCHÜCO INTERNATIONAL KG** [DE/DE]; Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIELEFELD, Hans-Walter** [DE/DE]; Am Dreierfeld 3, 33719 Bielefeld (DE).

**MÜNTER, Christoph** [DE/DE]; Finnebachstrasse 16, 32602 Vlotho (DE). **STIER, Helge** [DE/DE]; Hallerweg 7, 33617 Bielefeld (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E06B 9/40, E04H 4/10, E04F 10/02, E04H 15/58**

(11) **WO 02/070854** (13) A1

(21) PCT/AU02/00252

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3513 **6 Mar/mar 2001** AU (06.03.2001)

(30) PR 3694 **14 Mar/mar 2001** AU (14.03.2001)

(30) PR 4568 **26 Apr/avr 2001** AU (26.04.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • RETRACTABLE SELF ROLLING BLIND AWNING OR COVER APPARATUS

• DISPOSITIF STORE, MARQUISE OU COUVERTURE RETRACTABLE A ENROULEMENT AUTOMATIQUE

(71, 72) **ABOULOUKME, Issam** [AU/AU]; 160 Princes Highway, Sylvania NSW 2224 (AU).

(74) **WILSON, Garry, Adrian**; Wilson & Young, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **E06B 9/42**

(11) **WO 02/070855** (13) A1

(21) PCT/KR02/00385

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/11723 **7 Mar/mar 2001** KR  
(**07.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MULTI-ROLL SCREEN APPARATUS

• ENSEMBLE PERSIENNE COMPOR-  
TANT DES ROULEAUX MULTIPLES

(71) **HOMENESTOR CO. LTD.** [KR/KR];  
Pyungwha Bldg. 201, Garakbon-dong 86-17,  
Songpa-gu, Seoul 138-169 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIM, Seung-Chul** [KR/KR]; Taeyoung  
Apt. 106-2204, Chunho-dong 566(27/8),  
Gangdong-gu, Seoul 134-020 (KR). **CHOI,  
Eui-Rak** [KR/KR]; Sungnam-dong 3838  
2nd Floor, Joongwon-gu, Gyeonggi-do, Sung-  
nam-si 462-827 (KR).

(74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg.,  
642-15 Yoeksam-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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/02, 15/00, B25D 17/11**

(11) **WO 02/070856** (13) A1

(21) PCT/SE02/00331

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100743-4 **7 Mar/mar 2001** SE  
(**07.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ROCK DRILLING RIG PROVIDED  
WITH A SOUND DAMPENING CAS-  
ING

• INSTALLATION DE FORAGE DE  
ROCHES A ENVELOPPE ATTENUANT  
LE BRUIT

(71) **ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB**  
[SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAMMER, Rickard** [SE/SE]; Tall-  
backa-Majas Väg 26, S-702 21 Örebro (SE).

(74) **GRUNDFELT, Gunnar**; Atlas Copco Rock  
Drills AB, Patents, S-701 91 Örebro (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E21B 7/06, 47/022, C22C 9/02, 9/06**

(11) **WO 02/070857** (13) A1

(21) PCT/US02/06191

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,336 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED MUD MOTOR

• MOTEUR A BOUE AMELIORE

(71) **BRUSH WELLMAN INC.** [US/US]; 17876  
St. Clair Avenue, Cleveland, OH 44110 (US).

(72) **BERTIN, Robert, D.**; 5329 Kiwi Court,  
Placerville, CA 95667 (US). **NIELSEN,  
William, D., Jr.**; 87 Highland, Avon Lake,  
OH 44012 (US). **RYAN, Diane, M.**; 1203  
Castle Hill Trail, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) **MILLER, John, E.**; Calfee, Halter &  
Griswold LLP, 1400 McDonald Investment  
Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 17/046**

(11) **WO 02/070858** (13) A2

(21) PCT/EP02/02021

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 399.9 **3 Mar/mar 2001** US  
(**03.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DRILLING DEVICE COMPRISING A  
ROTATIONAL DRIVE

• DISPOSITIF DE FORAGE À ENTRAÎ-  
NEMENT ROTATIF

(71) **TRACTO-TECHNIK GMBH** [DE/DE];  
Reiherstr. 2, 57368 Lennestadt (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VÖLKEL, Gerhard** [DE/DE]; Am  
Auerain 5c, 57339 Erndtebrück (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrin-  
strasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **E21B 41/00, 43/00**

(11) **WO 02/070859** (13) A1

(21) PCT/US02/05291

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,295 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONTROLLED WELLHEAD BUOY

• BOUEE DE TETE DE PUITES COM-  
MANDEE

(71) **KELLOGG BROWN & ROOT, INC.**  
[US/US]; 601 Jefferson Ave., Houston, TX  
77210-4574 (US).

(72) **AMIN, Rajnikant, M.**; 9515 West Gulf  
Bank Rd. #159, Houston, TX 77040 (US).  
**O'SULLIVAN, James, F.**; 14415 Carolcrest  
Drive, Houston, TX 77079 (US). **GRAY,  
David, A.**; 12219 Mills Lane, Houston, TX  
77065 (US).

(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; P.O.  
Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/04**

(11) **WO 02/070860** (13) A1

(21) PCT/US02/05121

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,199 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
GRAVEL PACKING WITH INTERNAL  
ALTERNATE FLOWPATH

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE  
EN PLACE DE FILTRE A GRAVIERS

UTILISANT UN CIRCUIT AUXILIAIRE  
D'ÉCOULEMENT INTERNE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).

(72) **HAILEY, Travis, T., Jr.**; 3902 Lyndhurst Place, Sugarland, TX 77479 (US). **HENDERSON, William, David**; 1207 Vaughn Lane, Tioga, TX 76271 (US). **CROW, Stephen, Lee**; 5019 Fox Grass Trail, Kingswood, TX 77345 (US). **NGUYEN, Phillip**; 1107 Jones Street, Duncan, OK 73533 (US).

(74) **YOUST, Lawrence, R.**; Smith, Danamraj & Youst, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Suite 1200, LB-15, Dallas, TX 75230-1328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/26, C08L 53/00, C08F 8/12, 293/00**

(11) **WO 02/070861** (13) A1

(21) PCT/EP02/01526

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,712 **20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HYDRAULIC FRACTURING FLUID COMPRISING A BLOCK COPOLYMER CONTAINING AT LEAST ONE WATER-SOLUBLE BLOCK AND ONE HYDROPHOBIC BLOCK

• FLUIDE DE FRACTURATION HYDRAULIQUE DOTE D'UN COPOLYMER SEQUENCE CONTENANT AU MOINS UNE SEQUENCE SOLUBLE DANS L'EAU ET UNE SEQUENCE HYDROPHOBE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEITZ, Caroline** [FR/FR]; 26, boulevard du Lac, F-95880 Enghien les Bains (FR). **JOANICOT, Mathieu** [FR/US]; 505 Bergen Street, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **TILLOTSON, Robert, J.** [US/US]; 2179 Sachs Avenue, Toms River, NJ 08755 (US).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/26, 43/25**

(11) **WO 02/070862** (13) A1

(21) PCT/EP02/02103

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,650 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(30) 09/851,925 **8 May/mai 2001 US (08.05.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO CONTROL FLUID LOSS IN SURFACTANT-BASED WELLBORE SERVICE FLUIDS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE LIMITATION DES PERTES DE FLUIDES AUXILIAIRES DE PUIITS A BASE DE TENSIO-ACTIFS

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 Rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).

(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID IE IL IN IS JP KE LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE OM PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VN YU ZM ZW)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; Eau Claire Place I, 525 3rd Avenue, SW, Calgary, Yukon Territory T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KP KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P. O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(72) **MILLER, Matthew**; 3054 La Quinta Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **SAMUEL, Mathew**; Mukkuttumannil, Mathra P.O., Punalur, Kerala (IN). **VINOD, Palathinkara**; 112 Redbud Drive, Poteau, OK 74953 (US). **OLSEN, Thomas**; 16509 Amberstone Way, Parker, CO 80134 (US).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes Et Productions Schlumberger, 1, rue Becquerel, BP 202, F-92140 Clamart (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 47/09, 47/04, 47/08**

(11) **WO 02/070863** (13) A1

(21) PCT/US02/05589

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,020 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SENSING THE PROFILE AND POSITION OF A WELL COMPONENT IN A WELL BORE

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DETECTION DU PROFIL ET DE LA POSITION D'UN COMPOSANT DE PUIITS DANS UN PUIITS DE FORAGE

(71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027 (US).

(72) **ALLEN, Timothy, J.**; Route 2, Box 224A, Hempstead, TX 77445 (US).

(74) **HARTMANN, Michael, P.**; Manager, Patent Services, Cooper Cameron Corp., P.O. Box 1212, Houston, TX 77251-1212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 49/08**

(11) **WO 02/070864** (13) A1

(21) PCT/EP02/00518

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200177.2 **18 Jan/jan 2001 EP (18.01.2001)**

(30) 60/302,982 **3 Jul/juil 2001 US (03.07.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DETERMINING THE IN SITU EFFECTIVE MOBILITY AND THE EFFECTIVE PERMEABILITY OF A FORMATION

- DETERMINATION DE LA MOBILITE EFFECTIVE IN SITU ET DE LA PERMEABILITE EFFECTIVE D'UNE FORMATION
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)*
- (71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (72, 75) HASHEM, Mohamed, Naguib [US/US]; One Shell Square, 701 Poydras St., New Orleans, LA 70139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> F01B 25/10, 3/02, F04B 39/10  
(11) WO 02/070865 (13) A1  
(21) PCT/JP02/02036  
(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-61424 6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • ROTARY HYDRAULIC MACHINE  
• MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE  
(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) MAKINO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MATSUMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). ITOH, Naoki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KOJIMA, Yoichi [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) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01D 5/18, 25/12  
(11) WO 02/070867 (13) A1  
(21) PCT/US02/03912  
(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/796,967 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR COOLING GAS TURBINE ENGINE BLADE TIPS  
• PROCEDES ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DES POINTES D'AUBES D'UN MOTEUR A TURBINE A GAZ  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
(72) BEACOCK, Robert, John; 6906 Kenwood Road, Cincinnati, OH 45243 (US). ERDMANN, Omer, Duane; 660 Lakeshore Drive, Maineville, OH 45039 (US). ATHANS, Robert, Edward; 7319 Duane Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). RIECK, Harold, Paul, Jr.; 7706 Millikin Road, Middletown, OH 45044 (US).  
(74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F01M 3/00, B25D 17/26  
(11) WO 02/070868 (13) A1  
(21) PCT/EP02/02257  
(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 201 03 666.5 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE-DRIVEN WORKING MACHINE PROVIDED WITH OIL LUBRICATION  
• APPAREIL DE TRAVAIL ENTRAINE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION ET A LUBRIFICATION A L'HUILE  
(71) WACKER-WERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GREPPMAIR, Martin [DE/DE]; Heimbuchenstrasse 19, 80835 München (DE).  
(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller. Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01M 11/03, F02M 37/22, B01D 35/30  
(11) WO 02/070869 (13) A1  
(21) PCT/US02/06359  
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/800,413 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • LIQUID FILTER HAVING INTERCHANGEABLE SPIN-ON CANISTER FILTER AND CARTRIDGE FILTER, AND METHODS  
• FILTRE POUR LIQUIDES A CARTOUCHE A VISSER REMPLAÇABLE OU FILTRE A CARTOUCHE INTERCHANGEABLES  
(71) DONALDSON COMPANY, INC. [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).  
(72) HACKER, John, R.; 8416 York Road, Bloomington, MN 55431 (US). HARDER, David, B.; 1713 Commonwealth Drive, Burnsville, MN 55337 (US). NORDBY, Jess, T.; 2202 East Hennepin Avenue, Minneapolis, MN 55413 (US). GUSTAFSON, Michael, Jon; 7955 Cahill Avenue, Inver Grove Heights, MN 55076 (US). KLEIN, Alan, D., Jr.; 1266 Ash Street, Prescott, WI 54021 (US).  
(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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> F01M 11/04

(11) WO 02/070870 (13) A1

(21) PCT/US01/47671

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,512 4 Dec/déc 2000 US  
(04.12.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SYSTEM FOR PERIODIC FLUID  
MAINTENANCE OF APPARATUS  
• SYSTEME DESTINE A LA MAINTENANCE  
REGULIERE D'UN APPAREIL

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION  
[US/US]; Patent Dept -022B, 29400 Lake-  
land Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).

(72) MATTHEWS, John, H.; 6385 Oak Valley  
Drive, Cummings, GA 30040 (US). SILZLE,  
L., William, Jr.; 1729 West Point Circle, Ma-  
rietta, GA 30068 (US). RUFF, Albert, L.;  
758 Creekville Drive, Lawrenceville, GA  
30044 (US). GERBER, Gary, E.; 1270  
Elk Ridge Cove, Alpharetta, GA 30005  
(US). MARTIN, John, R.; 6931 Bunbury  
Lane, Concord Township, OH 44077 (US).  
BOYLE, Frederick, P.; 8930 Riverwood,  
Kirtland, OH 44094-9376 (US).

(74) GILBERT, Teresan, W. et al. / etc.; The Lu-  
brizol Corporation, 29400 Lakeland Boule-  
vard, Wickliffe, OH 44092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01M 13/00

(11) WO 02/070871 (13) A2

(21) PCT/EP02/02363

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 03 874.9 7 Mar/mar 2001 DE  
(07.03.2001)

(30) 101 53 120.6 27 Oct/oct 2001 DE  
(27.10.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DEVICE FOR THE VENTILATION OF  
THE CRANKCASE OF AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF POUR LE DEGAZAGE DU  
CARTER-CYLINDRES D'UN MOTEUR  
A COMBUSTION INTERNE

(71) ING. WALTER HENGST GMBH & CO.  
KG [DE/DE]; Nienkamp 65-85, 48147 Mün-  
ster (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AHLBORN, Stephan [DE/DE]; Stever-  
strasse 1, 48308 Senden (DE). MAY, Thomas  
[DE/DE]; Metelener Strasse 7, 48624 Schöp-  
pingen (DE). PIETSCHNER, Sieghard  
[DE/DE]; Taubenstrasse 6, 48268 Greven  
(DE).

(74) SCHULZE HORN & PARTNER; Gold-  
strasse 50, 48147 Münster (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F01N

(11) WO 02/070872 (13) A2

(21) PCT/US02/06121

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,236 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR VE-  
HICLE EMISSIONS CONTROL

• APPAREIL ET PROCEDE DE  
CONTROLE DES EMISSIONS DE  
VEHICULES

(71) ENGELHARD CORPORATION  
[US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box  
770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) DEEBA, Michel; 30 Fairview Avenue, East  
Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. 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 MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> F01N 3/20, 3/24, F02D 41/04

(11) WO 02/070873 (13) A1

(21) PCT/JP01/01659

(22) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DIAG-  
NOSING INTERNAL COMBUSTION

ENGINE AND INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINE CONTROL METHOD  
USING THE DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE REALISER LE DIAGNOSTIC  
D'UN MOTEUR A COMBUSTION IN-  
TERNE ET PROCEDE DE COMMANDE  
D'UN MOTEUR A COMBUSTION IN-  
TERNE UTILISANT LESDITS DISPO-  
SITIF ET PROCEDE

(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) IHHOSHI, Yoichi [JP/JP]; c/o Hitachi  
Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1,  
Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
319-1292 (JP). OHSUGA, Minoru [JP/JP];  
c/o Hitachi Research Laboratory of HI-  
TACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hi-  
tachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). TAKAKU,  
Yutaka [JP/JP]; c/o Automotive Products  
of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachi-  
naka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko et al. / etc.; 1-48, Sai-  
wai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-  
0073 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F01P

(11) WO 02/070874 (13) A2

(21) PCT/US02/06172

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,231 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AIR FLOW ARRANGMENT FOR A  
STAND-BY ELECTRIC GENERATOR

• STRUCTURE D'ECOULEMENT D'AIR  
POUR GENERATEUR ELECTRIQUE  
DE SECOURS

(71) GENERAC POWER SYSTEMS, INC.  
[US/US]; P.O. Box 8, Highway 59 at Hillside  
Road, Waukesha, WI 53187 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUEHLOW, Gerald, C. [US/US]; N69  
W35896 Highway K, Oconomowoc, WI  
53066 (US). KERN, Robert, D. [US/US];  
W305 S4273 Brookhill Road, Waukesha, WI  
53189 (US). TURNER, Chris [US/US]; 156  
S. Moraine View Parkway #203, Whitewater,  
WI 53190 (US). RICHARDSON, Christine  
[US/US]; 2812 King Street, Delavan, WI  
53115 (US).

(74) STOMMA, Peter, C.; Boyle Fredrickson  
Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wis-  
consin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI  
53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> **F02B 9/00**

(11) **WO 02/070875** (13) A1

(21) PCT/GB02/00818

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105043.4 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENGINE WITH CONTROLLED AUTO-IGNITION

• MOTEUR A AUTO-ALLUMAGE CONTROLLE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MA, Thomas, Tsoi-Hei** [GB/GB]; 30 Creekview Road, South Woodham Ferrers, Essex CM3 5YL (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(81) GB JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : GB JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> **F02B 41/02, 21/02**

(11) **WO 02/070876** (13) A1

(21) PCT/FR02/00778

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02994 **5 Mar/mar 2001 FR (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EXPANSION CHAMBER FOR A COMPRESSED AIR ENGINE

• CHAMBRE D'EXPANSION DE MOTEUR A AIR COMPRIME

(71) **LA SOCIETE MDI MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.** [LU/LU]; 23, rue Beaumont, L-1219 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Zone industrielle du Broc 3405, 4ème avenue, B.P. 547, F-06516 Carros Cedex (FR). **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Zone industrielle du Broc 3405 4e avenue, Boîte postale 547, F-06516 Carros Cedex (FR).

(74) **NEGRE, Guy**; Zone industrielle du Broc 3405, 4e avenue, Boîte postale 547, F-06516 Carros Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F02B 41/10, 37/00, B60T 1/08**

(11) **WO 02/070877** (13) A1

(21) PCT/EP02/01761

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 011.6 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DRIVE UNIT WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER

• UNITE DE PROPULSION COMPRENANT UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UN TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDRICH, Jürgen** [DE/DE]; Leonhard-Cullmann-Str. 9, 74564 Crailsheim (DE). **HEILINGER, Peter** [DE/DE]; Dr.-Kurt-Schmacher-Str. 78, 74564 Crailsheim (DE). **KAMOSSA, Kai** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 72, 74564 Crailsheim (DE).

(74) **DR WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **F02B 55/02, F01C 1/12, 1/24**

(11) **WO 02/070878** (13) A1

(21) PCT/SE02/00402

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100744-2 **7 Mar/mar 2001 SE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A ROTARY ENGINE

• MOTEUR ROTATIF

(71) **ABITA AB** [SE/SE]; Brännögatan 9, S-211 24 Malmö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VATNE, Kaare, B.** [NO/NO]; Prinsessestine 17, N-1391 Vollen (NO).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Guliksson IPC AB, P.O. Box: 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **F02B 57/00**

(11) **WO 02/070879** (13) A1

(21) PCT/RU01/00118

(22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001105821 **2 Mar/mar 2001 RU (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ROTARY INTERNAL COMBUSTION AIR-COOLED ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ROTATIF REFROIDI PAR AIR

(71, 72) **ANISCHENKO, Alexei Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Kooperativnaya, 15-1, St. Nopomarietskaya, Shapakovsky r-n, Stavropolsky krai, 355000 (RU). **ANISCHENKO, Andrei Alexeevich** [RU/RU]; ul. Kooperativnaya, 15-1, St. Novomariessvskaya, Shpakovsky r-n, Stavropolsky krai, 355000 (RU). **CHERNOV, Vladimir Jurievich** [RU/RU]; Ul. Rustaveli, 3-1, Stavropol, 355000 (RU). **CHERNOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Rustaveli, 3-1, Stavropol, 355000 (RU).

(81) AU BR CA CH CN CZ DE ES FI GB IL IN JP KR PL SE TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02B 75/34, F01B 15/00**

(11) **WO 02/070880** (13) A1

(21) PCT/GB02/01049

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105570.6 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • A ROTATING CYLINDER VALVE ENGINE  
• MOTEUR A SOUPAPE ROTATIVE
- (71) **RCV ENGINES LIMITED** [GB/GB]; 6 Haviland Road, Ferndown Industrial Estate, Wimborne BH21 7RF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAWES, Keith, Trevor** [GB/GB]; Poole House, 21 Thames Street, Poole Dorset BH15 1JN (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F02D 9/10**
- (11) **WO 02/070881** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00140
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01105291.7 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** EP
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • THERMOPLASTIC THROTTLE BODY  
• CORPS D'OBTURATEUR THERMOPLASTIQUE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUTMER, Gerrit, Hindrik** [NL/NL]; Prevtolaaan 5, NL-6132 BM Sittard (NL).  
**LIM, Jong-Eon** [KR/KR]; 1024-13 Sadang 2-Dong, Dongjak-Ku, Seoul 156-091 (KR).
- (74) **KRIJGSMAN, Willem**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **F02D 13/02, 41/26, F01L 9/04**
- (11) **WO 02/070882** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00374
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 06 169.2 **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)** DE
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALTER, Rainer** [AT/DE]; Ludwig-Hofer-Strasse 2, 74385 Pleidelsheim (DE). **ROSENAU, Bernd** [DE/DE]; Ulmer Strasse 1, 71732 Tamm (DE). **DIEHL, Udo** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Strasse 115, 70195 Stuttgart (DE). **GAESSLER, Hermann** [DE/DE]; Im Hoernle 14, 71665 Vahingen (DE). **MISCHKER, Karsten** [DE/DE]; Glockenturmstrasse 18, 71229 Leonberg (DE). **SCHIEMANN, Juergen** [DE/DE]; Eichenweg 9, 71706 Markgroeningen (DE). **GROSSE, Christian** [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 70806 Kornwestheim (DE). **MALLEBREIN, Georg** [DE/DE]; Neuhaldenstrasse 42/1, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **BEUCHE, Volker** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 39, 70372 Stuttgart (DE). **REIMER, Stefan** [DE/DE]; Lembergerweg 2, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 35/00, 21/08**
- (11) **WO 02/070883** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00701
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 340.9 **3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)** DE
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PLOTE, Holger** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 20, 70736 Fellbach-Oeffingen (DE). **KRAUTTER, Andreas** [DE/DE]; Lortzingstrasse 9, 71711 Steinheim (DE). **WALTER, Michael** [DE/DE]; Johannes-Brahms-Strasse 8, 70806 Kornwestheim (DE). **SOJKA, Juergen** [DE/DE]; Schulstrasse 21, 70839 Gerlingen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/14**
- (11) **WO 02/070884** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00101
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1017481 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** NL
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AUTOMOTIVE VEHICLE  
• AUTOMOBILE
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALENOVIC, Mario** [NL/NL]; Heezerweg 379, NL-5645 KT Eindhoven (NL). **HARMSSEN, Johannes, Maria, Antonius** [NL/NL]; Windmolenstraat 72, NL-5706 AS Helmond (NL). **BACKX, Antonius, Cornelius, Petrus, Maria** [NL/NL]; Wezel 53, NL-5508 MC Veldhoven (NL). **HOEBINK, Jozef, Henricus, Bernardus, Johannes** [NL/NL]; Het Volmeer 2, NL-5271 VS St. Michielsgestel (NL). **SCHOUTEN, Jacob, Cornelis** [NL/NL]; Copernicuslaan 22, NL-5251 ZC Vlijmen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F02D 41/14, G05B 11/36**
- (11) **WO 02/070885** (13) A1
- (21) PCT/US02/00013
- (22) **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,857 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ENGINE DELAY COMPENSATION  
• COMPENSATION DE RETARD DE MOTEUR
- (71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).
- (72) **WEISMAN, S., Miller, II**; 745 Grand Marais, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US).
- (74) **CHUEY, Mark, D.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> F02F 11/00, F16J 15/08

(11) WO 02/070886 (13) A1

(21) PCT/JP01/01779

(22) 7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METAL GASKET

• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ MÉTAL-  
LIQUE

(71) JAPAN METAL GASKET CO., LTD.  
[JP/JP]; 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri,  
Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) UETA, Kosaku [JP/JP]; c/o Japan Metal  
Gasket Co., Ltd., 3308, Aza Deguchi, Oaza  
Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843  
(JP). OKANO, Jun [JP/JP]; c/o Japan Metal  
Gasket Co., Ltd., 3308, Aza Deguchi, Oaza  
Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843  
(JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai  
Tokyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg.  
8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02G 1/043

(11) WO 02/070887 (13) A1

(21) PCT/CA02/00290

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,638 7 Mar/mar 2001 US  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED HEAT ENGINE WITH HY-  
DRAULIC OUTPUT

• MOTEUR THERMIQUE PERFEC-  
TIONNÉ À SORTIE HYDRAULIQUE

(71, 72) CONRAD, Wayne, Ernest [CA/CA]; 9  
King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,  
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F02M 25/07, 35/10

(11) WO 02/070888 (13) A1

(21) PCT/SE02/00267

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0100723-6 2 Mar/mar 2001 SE  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR SUPPLY OF RECIR-  
CULATED EXHAUST GAS

• APPAREIL D'ALIMENTATION EN  
GAZ RECYCLES

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE];  
S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTILSSON, Bert-Inge [SE/SE];  
Nya Nordåsvägen 74, S-448 31 Floda (SE).  
VULIN, Robert [SE/SE]; Högsbogatán 15D,  
S-414 75 Göteborg (SE). ÅBERG, Lennart  
[SE/SE]; Ejdergatan 5, S-444 55 Stenungsund  
(SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technological  
Development, Patent Department, CTP  
06820, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> F02M 45/02, F02D 41/40, F01N 3/20

(11) WO 02/070889 (13) A1

(21) PCT/SE02/00355

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0100719-4 2 Mar/mar 2001 SE  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DIESEL ENGINE WITH CATALYTIC  
CONVERTER

• MOTEUR DIESEL A CONVERTISSEUR  
CATALYTIQUE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE];  
S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PERSSON, Per [SE/SE]; Fornfyndsvä-  
gen 18, S-433 41 Partille (SE). WIMAN, Jan  
[SE/SE]; Sjömilsgatan 28, S-421 37 Västra  
Frölunda (SE). RICK, Jonas [SE/SE]; Väs-  
tanåtgatan 19, S-582 35 Linköping (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box  
5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03B 17/06, 13/14, F03D 3/06

(11) WO 02/070890 (13) A1

(21) PCT/FR02/00734

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 02 851 2 Mar/mar 2001 FR  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OMNIDIRECTIONAL IMMERSED HY-  
DRAULIC TURBINE WITH AXIS PER-  
PENDICULAR TO THE WATER CUR-  
RENT AND USES THEREOF

• TURBINE HYDRAULIQUE IMMER-  
GÉE OMNIDIRECTIONNELLE A AXE  
PERPENDICULAIRE AU COURANT  
D'EAU ET APPLICATIONS

(71, 72) LIPP, Robert [FR/FR]; 60, boulevard  
Carnot, F-06300 Nice (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR



IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F03G

(11) WO 02/070891 (13) A2

(21) PCT/US02/06760

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,427 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SPRING ENERGIZED CONNECTOR  
• CONNEXION SOUS CHARGE DE RES-SORT

(71) BAL SEAL ENGINEERING CO. [US/US]; 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610 (US).

(72) POON, Daniel; 15192 Temple Street, Westminster, CA 92683 (US). BALSELLS, Peter, J.; 6 Canyon Terrace, Newport Beach, CA 92657 (US).

(74) HACKLER, Walter, A.; Suite B, 2372 S.E. Bristol, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03G 7/06

(11) WO 02/070892 (13) A1

(21) PCT/GB02/00933

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,919 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SHAPE MEMORY ACTUATOR  
• ORGANE DE COMMANDE COMPORTANT UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME

(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).

(72) CORRIS, Charles, James; 26950 Ckem Road, Elkmont, AL 35620 (US). DYESS, Daniel, Keith; 2010 Highpointe Drive, Apt. 240, Brandon, MS 39042 (US).

(74) PHILLIPS &amp; LEIGH; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> F03G 7/10

(11) WO 02/070893 (13) A1

(21) PCT/YU01/00027

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) P-225/01 1 Mar/mar 2001 YU  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ECOLOGICAL MOTOR BASED ON ECCENTRIC ROTATION OF WEIGHTS  
• MOTEUR ECOLOGIQUE FONDE SUR LA ROTATION EXCENTRIQUE DE POIDS

(71, 72) STANKOVIC, Milivoje [YU/YU]; Petra Bojovica bb, YU-11300 Smederevo (YU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F03H 5/00

(11) WO 02/070894 (13) A1

(21) PCT/JP01/06761

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63794 7 Mar/mar 2001 JP  
(07.03.2001)(30) 2001-167727 4 Jun/juin 2001 JP  
(04.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC CONTROL METHOD AND ELECTROMAGNETIC PROPELLING METHOD USING THE SAME, AND ELECTROMAGNETIC CONTROL DEVICE AND ELECTROMAGNETIC PROPELLING DEVICE COMPRISING THE SAME

• PROCEDE DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE PROPULSION ELECTROMAGNETIQUE L'UTILISANT AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE PROPULSION ELECTROMAGNETIQUE LE COMPRENANT

(71, 72) ECHIGO, Keisuke [JP/JP]; 417-4, Shimomakino, Takaoka-shi, Toyama 937-0091 (JP).

(74) SOSOGI, Taro; Room 902 Rexhills Otemae, 1-1, Funakoshi-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04B

(11) WO 02/070895 (13) A2

(21) PCT/US02/06698

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,395 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ROLLER  
• CYLINDRE

(71) COMPONEX CORPORATION [US/US]; 10200 County Road F, Edgerton, WI 53534 (US).

(72) COUILLARD, Cal; 3672 Ridge Road, Deerfield, WI 53531 (US).

(74) WELCH, Teresa, J. et al. / etc.; Michael Best &amp; Friedrich LLP, Suite 700, One South Pickney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **F04B 11/00, 23/04**

(11) **WO 02/070896** (13) A1

(21) PCT/BE02/00023

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01200750.6 **28 Feb/fév 2001** EP  
**(28.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONTINUOUS-FLOW FLUID DOSING  
DEVICE

• DISPOSITIF DE DOSAGE DE FLUIDE  
A FLUX CONTINU

(71) **COFIDO S.A.** [BE/BE]; Rue des Sept  
Collines, 1, B-4052 Chaudfontaine (BE).  
**FMSW CONSULTING S.P.R.L.** [BE/BE];  
Oneux, 84, B-4910 Theux (BE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WINANDY, François-Mathieu**  
[BE/BE]; Allée des Peupliers, 2, B-4671  
Saive (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.;  
Office Van Malderen, Boulevard de la  
Sauvenière 85/043, B-4000 Liège (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **F04C**

(11) **WO 02/070897** (13) A2

(21) PCT/IB02/00608

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/1727 **1 Mar/mar 2001** ZA  
**(01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A VANE PUMP

• POMPE A PALETTES

(71, 72) **VAN ZYL, Christoffel, Gideon**  
[ZA/ZA]; No. 2 Chanel Street, Roostuin,  
Worcester, 7655 Western Cape Province  
(ZA).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE KOCK, Rudolph, Charl** [ZA/ZA];  
Boontjieskraal, Caledon, 7230 Western Cape  
Province (ZA).

(74) **VAN SEIDEL, Michael** et al. / etc.; P.O.  
Box 1008, Stellenbosch, 7599 Western Cape  
Province (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **F04C 2/10, 15/00**

(11) **WO 02/070898** (13) A1

(21) PCT/DE02/00709

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 769.7 **1 Mar/mar 2001** DE  
**(01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTERNAL GEAR PUMP THAT DOES  
NOT CONTAIN ANY FILLER ELE-  
MENTS

• POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS  
SANS PIECES INTERCALAIRES

(71) **ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
GMBH** [DE/DE]; Benzstrasse 12A, 76316  
Malsch (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIPPES, Reinhard** [DE/DE]; Am  
Söllinger 3, 75015 Bretten-Spranntal (DE).  
**BELLEMANN, Stefan** [DE/DE]; Allmend-  
strasse 13, 76316 Malsch (DE).

(74) **TRUCKENMÜLLER, Frank**; Geitz &  
Truckenmüller Patentanwälte, Kriegsstrasse  
234, 76135 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04C 2/10, 15/00**

(11) **WO 02/070899** (13) A1

(21) PCT/DE02/00710

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 770.0 **1 Mar/mar 2001** DE  
**(01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTERNAL GEAR PUMP THAT DOES  
NOT CONTAIN ANY FILLER ELE-  
MENTS

• POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS  
SANS PIECES INTERCALAIRES

(71) **ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
GMBH** [DE/DE]; Benzstrasse 12A, 76316  
Malsch (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIPPES, Reinhard** [DE/DE]; Am  
Söllinger 3, 75015 Bretten-Spranntal (DE).

(74) **TRUCKENMÜLLER, Frank**; Geitz &  
Truckenmüller Patentanwälte, Kriegsstrasse  
234, 76135 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04C 18/16, 29/02, 29/04**

(11) **WO 02/070900** (13) A1

(21) PCT/BE02/00028

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0148 **6 Mar/mar 2001** BE  
**(06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WATER-INJECTED SCREW COM-  
PRESSOR

• COMPRESSEUR A VIS A INJECTION  
D'EAU

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER** [BE/BE];  
Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg  
957, B-2610 Wilrijk (BE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE SMEDT, Emiel, Lodewijk,  
Clement** [BE/BE]; Grensstraat 87, B-3140  
Keebergen (BE). **HEREMANS, Jan, Paul,  
Herman** [BE/BE]; Dorpstraat 64, B-2040  
Antwerpen (BE).

(74) **DONNÉ, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael NV,  
Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ*

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F04C 18/16

(11) WO 02/070901 (13) A1

(21) PCT/BE02/00029

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0151 7 Mar/mar 2001 BE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WATER-INJECTED SCREW-TYPE COMPRESSOR

• COMPRESSEUR DE TYPE VIS A INJECTION D'EAU

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER [BE/BE]; Naamloze Vennootschap, Boomssteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEGERS, Jozef, Maria [BE/BE]; Herenboslaan 81, B-2500 Lier (BE). VERCAUTEREN, Kris, Roger, Irene [BE/BE]; Bazelstraat 21, B-9150 Kruibeke (BE).

(74) DONNE, E.; Bureau M.F.J. Bockstaël NV, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F04D 25/08, 29/52

(11) WO 02/070902 (13) A1

(21) PCT/FI02/00170

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010432 5 Mar/mar 2001 FI (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AIR IMPELLER AND A HOUSING FOR SUCH AN IMPELLER

• SOUFFLANTE ET SON BOITIER

(71) FLÄKT VENTILATION AB [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 57 B, S-113 96 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHONEN, Reijo [FI/FI]; Reunaniitty 4 A 1, FIN-02200 Espoo (FI). HYVÄRI-NEN, Juhani [FI/FI]; Irislahdentie 1, FIN-02230 Espoo (FI). WAINIO, Sami [FI/FI]; Hellaksentie 9 B 7, FIN-65280 Vaasa (FI). IKONEN, Ilkka, T. [FI/FI]; Perhostie 13 A 3, FIN-65230 Vaasa (FI). FORSMAN, Kimmo [FI/FI]; Puskantie 10, FIN-65320 Vaasa (FI). PÖYHÖNEN, Matti [FI/FI]; Eeliksantie 2, FIN-65610 Mustasaari (FI). RINTA-VALKAMA, Jorma [FI/FI]; Porinkatu 2 A 6, FIN-65350 Vaasa (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> F15B 15/10

(11) WO 02/070903 (13) A1

(21) PCT/EP02/02176

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 237.2 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VACUUM UNIT

• CHAMBRE A DEPRESSION

(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JESSBERGER, Thomas [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kircher-Weg 4, 71679 Asperg (DE). DOBUSCH, Heinz [DE/DE]; Kirchenweinbergstrasse 95, 71672 Marbach (DE).

(74) VOTH, Gerhard; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16B

(11) WO 02/070904 (13) A2

(21) PCT/US02/05942

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,191 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SECURING DEVICE FOR A CONSTRUCTION PROJECT

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR PROJET DE CONSTRUCTION

(71) METALMASTER, INC. [US/US]; 4501 Prime Parkway, McHenry, IL 60050 (US).

(72) SMEJA, George; 1410 Burr Oak, McHenry, IL 60050 (US). SMEJA, Michael, V.; 1703 Ginko Court, McHenry, IL 60050 (US). WALIGORSKI, Gordon, J.; 303 West Front Street, Delphi, IN 46923 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> F16B

(11) WO 02/070905 (13) A2

(21) PCT/US02/06753

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,992 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOW INSERTION EFFORT U-BASE RETAINER

• DISPOSITIF DE RETENUE A BASE EN U NECESSITANT UN FAIBLE EFFORT D'INSERTION

(71) EMHART LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTERLAND, Robert, Williams [US/US]; 5740 Belleview, East China Twp., MI 48054 (US). SLOBODECKI, Jeff, A. [US/US]; 1179 Wales Center Road, Wales, MI 48027 (US).

(74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Har-ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16B 35/02

(11) WO 02/070906 (13) A1

(21) PCT/DE02/00699

- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 11 020.0 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • CONNECTING ELEMENT  
 • CONNECTEUR
- (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) **DUKART, Anton** [DE/DE]; Eichenweg 1, 70839 Gerlingen (DE). **MARX, Klaus** [DE/DE]; Holderbuschweg 10A, 70565 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 37/06**  
 (11) **WO 02/070907** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06587
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-058264 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • PRESS-FITTED SPACER NUT  
 • ECROU D'ECARTEMENT EM-MANCHE A FORCE
- (71) **EMHART LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINAMI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP).
- (74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CN US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 17/10, 33/14**  
 (11) **WO 02/070908** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05696
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0104656.4 **24 Feb/fév 2001 GB (24.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FLANGED BUSHES AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
 • BAGUES A COLLERETTE ET LEUR PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **GLACIER GARLOCK BEARINGS, INC.** [US/US]; Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHECKETTS, Jonathan** [GB/FR]; 10 Rue des Motties, F-92260 Fontenay-Aux-Roses (FR). **FUMEX, Bernard** [FR/FR]; 4798 Route de Ferrieres, F-74370 Pringy (FR). **VERNEY, Marcel** [FR/FR]; Le Corbet, F-74540 Gruffy (FR).
- (74) **HARRINGTON, John** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F16C 33/34**  
 (11) **WO 02/070909** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/00712
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/03029 **6 Mar/mar 2001 FR (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ROLLING BEARING WITH NITRIDING STEEL CYLINDRICAL ROLLING ELEMENTS  
 • ROULEMENT A ROULEAUX CYLINDRIQUES EN ACIER DE NITRURATION
- (71) **SNFA** [FR/FR]; 23, boulevard de Brandebourg, F-94200 Ivry sur Seine (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARREROT, Hervé** [FR/FR]; 6, rue Joseph Cazin, F-59970 Vicq (FR).
- (74) **BEROGIN, Francis** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 33/62, 33/30, 29/06, F16H 25/24, 25/22**  
 (11) **WO 02/070910** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01929
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-59128 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**  
 (30) 2001-60103 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**  
 (30) 2001-62975 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**  
 (30) 2001-94256 **28 Mar/mar 2001 JP (28.03.2001)**  
 (30) 2001-177705 **12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)**  
 (30) 2001-205300 **5 Jul/juil 2001 JP (05.07.2001)**  
 (30) 2002-7937 **16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)**  
 (30) 2002-18916 **28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)**  
 (30) 2002-37590 **15 Feb/fév 2002 JP (15.02.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ROLLING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE ROULEMENT
- (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) **YAMAMOTO, Toyohisa** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **IKEDA, Norifumi** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **YAMAMOTO, Kouichi** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 1/068, B23K 9/028**  
 (11) **WO 02/070911** (13) A1  
 (21) PCT/AT02/00073
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) GM 169/2001 **7 Mar/mar 2001 AT (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SHAFT COMPRISING A PART CONNECTED THERETO BY WELDING  
 • ARBRE COMPORTANT UNE PIECE SOUDEE A CE DERNIER

(71) **STEYR POWERTRAIN AG & CO KG** [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KEHRER, Oskar** [AT/AT]; Rettenbacherstrasse 8, A-8044 Graz (AT).

(74) **KOVAC, Werner**; Magna Steyr AG & Co Kg, Magna-Strasse 1, A-2522 Oberwaltersdorf (AT).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16D 3/205**

(11) **WO 02/070912** (13) A1

(21) PCT/FR02/00379

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03/121 **7 Mar/mar 2001** FR  
(**07.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **CROSS ASSEMBLY FOR DRIVE LINE JOINT AND CORRESPONDING DRIVE LINE JOINT**

• **ENSEMBLE DE CROISILLON POUR JOINT DE TRANSMISSION ET JOINT DE TRANSMISSION CORRESPONDANT**

(71) **GKN AUTOMATIVE GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TURBANT, Joffrey** [FR/FR]; 60, Place Monet, F-78955 Carrières sous Poissy (FR).  
**ROBINAUD, Alexandre** [FR/FR]; 83, rue de la Cité Moderne, F-92160 Antony (FR).  
**CREPIN, Christophe** [FR/FR]; 54, Boulevard d'Ecancourt, F-95280 Jouy le Moutier (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **F16D 13/72**

(11) **WO 02/070913** (13) A1

(21) PCT/EP02/00899

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 097.3 **2 Mar/mar 2001** DE  
(**02.03.2001**)

(30) 101 25 628.0 **25 May/mai 2001** DE  
(**25.05.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **CLUTCH ARRANGEMENT**  
• **SYSTEME D'EMBRAYAGE**

(71) **ZF SACHS AG** [DE/DE]; Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SASSE, Christoph** [DE/DE]; Judithstrasse 14 c, 97422 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **F16D 27/112**

(11) **WO 02/070914** (13) A1

(21) PCT/JP02/01922

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-58417 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)

(30) 2001-121322 **19 Apr/avr 2001** JP  
(**19.04.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ELECTROMAGNETIC COUPLING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COUPLAGE ELECTROMAGNETIQUE**

(71) **OGURA CLUTCH CO., LTD.** [JP/JP]; 678, Aioi-cho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUROSU, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o OGURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioi-cho 2-chome, kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16D 41/22**

(11) **WO 02/070915** (13) A1

(21) PCT/AT02/00054

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) A326/2001 **1 Mar/mar 2001** AT  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **FREE-WHEELING CONICAL CLUTCH FOR MOTOR VEHICLES**

• **EMBRAYAGE CONIQUE A ROUE LIBRE POUR VEHICULES AUTOMOBILES**

(71, 72) **ROHRHOFER, Friedrich** [AT/AT]; Hammergeasse 20, A-3340 Waidhofen an der Ybbs (AT). **ROHRHOFER, Martin** [AT/AT]; Hammergeasse 20, A-3340 Waidhofen an der Ybbs (AT). **ROHRHOFER, Edeltraud** [AT/AT]; Hammergeasse 20, A-3340 Waidhofen an der Ybbs (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/12, 69/04, 69/02**

(11) **WO 02/070916** (13) A1

(21) PCT/EP02/01115

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 844.3 **7 Mar/mar 2001** DE  
(**07.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **MULTILAYERED FRICTION DISC WITH CERAMIC FRICTION SURFACES**

• **DISQUE D'ENTRAINEMENT MULTICOUCHE POURVU DE SURFACES DE FROTTEMENT EN CERAMIQUE**

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WIRTH, Xaver** [DE/DE]; Birkhuhnweg 18, 85737 Ismaning (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 66/00, G01L 1/22**

(11) **WO 02/070917** (13) A1

(21) PCT/GB02/00880

- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105070.7 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BRAKING FORCE MEASUREMENT  
• MESURE DE LA FORCE DE FREINAGE
- (71) **NOVATECH MEASUREMENTS LTD** [GB/GB]; 83 Castleham Road, St Leonards-on-Sea, East Sussex TN38 9NT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PITCHER, Andrew, Robert** [GB/GB]; Novatech Measurements Ltd, 83 Castleham Road, St Leonards-on-Sea, East Sussex TN38 9NT (GB). **ROBERTS, Simon, Christopher** [GB/GB]; Novatech Measurements Ltd, 83 Castleham Road, St Leonards-on-Sea, East Sussex TN38 9NT (GB).
- (74) **LOCK, Graham, James** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 9/54, 9/05, B60G 15/12**
- (11) **WO 02/070918** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00743
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 321.2 **3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • GAS SPRING DAMPER UNIT  
• ENSEMBLE AMORTISSEUR A RESORT A PRESSION DE GAZ
- (71) **PNP LUFTFEDERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Goldberger Strasse 47, 19089 Crivitz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOLD, Henning** [DE/DE]; Laubentheimer Strasse 12, 55452 Dorsheim (DE). **BRAUN, Patrik** [DE/DE]; Enggässchen 3, 55130 Mainz (DE). **BEETZ, Stefan** [DE/DE]; Lindenstrasse 6, 19089 Barnin (DE). **KOBS, Peter** [DE/DE]; Marienstrasse 28, 18258 Schwaan (DE).
- (74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 3/54, 3/44, 37/04**
- (11) **WO 02/070919** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01999
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-061014 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TRANSMISSION FOR VEHICLE  
• TRANSMISSION DE VEHICULE
- (71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAMOTO, Mutsumi** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **ISHIHARA, Yoshimi** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **MIYAISHI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **YAMASHITA, Mitsugi** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **HOSOI, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).
- (74) **ABE, Hideyuki**; Abe Patent Office, 23-4, Okubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> **F16H 61/00, 55/56**
- (11) **WO 02/070920** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00314
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,643 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DRIVING PULLEY FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
• POULIE MOTRICE ASSURANT UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
- (71) **CVTECH R & D INC.** [CA/CA]; 300, Labonté, Drummondville, Québec J2C 6X9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBERT, Jean** [CA/CA]; 1031, St-Georges, Drummondville, Québec J2C 5C4 (CA).
- (74) **PELLEMANS, Nicolas** et al. / etc.; McCarthy Tétrault LLP, 1170, Peel, Montréal, Québec H3B 4S8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/00**
- (11) **WO 02/070921** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00505
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 948.2 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MECHATRONIC TRANSMISSION CONTROL  
• COMMANDE DE TRANSMISSION MECATRONIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUNGBAUER, Bernd** [AT/DE]; Berthold-Brecht-Weg 1, 93051 Regensburg (DE). **MENTZEL, Georg** [DE/DE]; Leublifingstr. 9, 93053 Regensburg (DE). **LINCKE, Christoph** [DE/DE]; Trothengasse 12, 93047 Regensburg (DE). **LOIBL, Josef** [DE/DE]; Wilhelm-Raabe-Str. 3, 93077 Bad Abbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/00**
- (11) **WO 02/070922** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00506
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 257.7 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MECHATRONIC TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLES

- ENSEMBLE TRANSMISSION ME-CATRONIQUE POUR 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) **FISCHER, Georg** [DE/DE]; Thurmayer Str. 1, 93049 Regensburg (DE). **LINCKE, Christoph** [DE/DE]; Trothengasse 12, 93047 Regensburg (DE). **LOIBL, Josef** [DE/DE]; Wilhelm-Raabe-Str. 3, 93077 Bad Abbach (DE). **SCHEUERER, Ulf** [DE/DE]; Königstr. 4, 93047 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/00**
- (11) **WO 02/070923** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00786
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 007.3 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING AN AUTOMATIC GEARBOX IN A VEHICLE
- PROCEDE POUR COMMANDER ET/OU REGULER UNE BOITE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE
- (71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Südenstrasse 40, 76137 Karlsruhe (DE). **GERHART, Jürgen** [DE/DE]; Bachstrasse 50, 77767 Appenweiler (DE). **ZIMMERMANN, Martin** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 1, 77880 Sasbach (DE). **MOOSHEIMER, Johannes** [DE/DE]; Hurststrasse 21, 77815 Bühl (DE).
- (74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; Ege, Guido, 77813 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ 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> **F16H 61/00, F02D 29/02, 17/00, B60K 41/04**
- (11) **WO 02/070924** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01893
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-57978 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CONTROLLER FOR AUTOMATIC TRANSMISSIONS
- UNITE DE COMMANDE POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES
- (71) **JATCO TRANSTECHNOLOGY LTD.** [JP/JP]; 1-1, Yoshiwaratakara-cho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATO, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o JATCO TransTechnology Ltd., 1-1, Yoshiwaratakara-cho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0023 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 1/02, F02F 3/00**
- (11) **WO 02/070925** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00779
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02990 **5 Mar/mar 2001 FR (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PISTON FOR MOTORS OR OTHER ENGINES
- PISTON DE MOTEUR OU D'AUTRES MACHINES
- (71, 72) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Zone industrielle du Broc, 3405, 4e avenue, Boîte postale 547, F-06516 Carros Cedex (FR).
- (72, 75) **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Zone industrielle du Broc, 3405, 4e avenue, Boîte postale 547, F-06516 Carros Cedex (FR).
- (74) **NEGRE, Guy**; Zone industrielle du Broc, 3405, 4e avenue, Boîte postale 547, F-06516 Carros Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ 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).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ*

- BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 9/14, 9/22**
- (11) **WO 02/070926** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01431
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 122.3 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RECIPROCATING ENGINE
- MOTEUR A PISTON ALTERNATIF
- (71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglhølmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FOGH, Jesper, Weis** [DK/DK]; Folkets Allé 41, DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) **MUNK, Ludwig**; Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(r) for all designations / pour toutes les désignations*  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW AP (GH GM 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); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US*  
*(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (u) for the following designations / pour les désignations suivantes :*

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM  
PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH  
GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16J 01/04

(11) WO 02/070927 (13) A1

(21) PCT/US02/06333

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,338 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • UNIFIED MULTI-PIECE PISTON AND  
METHOD OF MANUFACTURE  
• PISTON A PIECES MULTIPLES UNIFIE  
ET PROCEDE DE FABRICATION(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION  
[US/US]; 26555 Northwestern Highway,  
Southfield, MI 48034 (US).(72) BEDWELL, Tommy, J.; 4602 Cottonwood  
Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).(74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington,  
Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch,  
P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F16J 15/16

(11) WO 02/070928 (13) A1

(21) PCT/CA02/00259

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,335,691 1 Mar/mar 2001 CA  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PRESSURIZED CHAMBER SEAL CAR-  
TRIDGE  
• CARTOUCHE D'ETANCHEITE POUR  
ENCEINTE SOUS PRESSION(63) US 09/962,229 (CON)  
26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)(71) AV CELL INC. [CA/CA]; 175 Mill Road,  
Atholville, New Brunswick E3N 4S7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MURRAY, James, Daniel [CA/CA];  
134 Ferguson Street, Atholville, New  
Brunswick E3N 4T6 (CA).(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,  
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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> F16J 15/32

(11) WO 02/070929 (13) A1

(21) PCT/SE02/00368

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0100772-3 7 Mar/mar 2001 SE  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SHAFT SEAL WITH ELASTIC SEAL-  
ING LIP  
• JOINT D'ARBRE A LEVRE D'ETAN-  
CHEITE SOUPLE(71) METSO PAPER, INC [FI/FI]; P.O. Box  
1220, FIN-00101 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LUNDBERG, Jörgen, T. [SE/SE];  
Svedjegatan 13, S-856 43 Sundsvall (SE).(74) SUNDQVIST, Hans; Metso Paper Sundsvall  
AB, S-851 94 Sundsvall (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> F16K

(11) WO 02/070930 (13) A2

(21) PCT/US02/05678

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,850 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HOT WATER TEMPERATURE CON-  
TROL VALVE SYSTEM  
• SYSTEME DE ROBINETTERIE SER-  
VANT A REGULER LA TEMPERA-  
TURE DE L'EAU CHAUDE(71) STRAHMAN VALVES, INC. [US/US];  
3 Vreeland Road, Florham Park, NJ 07932  
(US).(72) PALMER, Robert; 369 Maxim Drive,  
Hopatcong, NJ 07843 (US).(74) SQUIRE, William et al. / etc.; Carella,  
Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart &  
Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ  
07068 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F16K 3/26

(11) WO 02/070931 (13) A1

(21) PCT/NO02/00083

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 1076 2 Mar/mar 2001 NO  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A DEVICE OF A CLOSABLE FLUID  
FLOW VALVE, SPECIAL USE OF THE  
VALVE AND A METHOD ASSOCI-  
ATED WITH THE CLOSING AND  
OPENING OF THE VALVE• VANNE DE REGLAGE DE DEBIT  
DE FLUIDE POUVANT ETRE FER-  
MEE, UTILISATION SPECIALE DE  
LA VANNE ET PROCEDE ASSOCIE A  
L'OUVERTURE ET A LA FERMETURE  
DE LA VANNE(71, 72) TENGESDAL, Paul [NO/NO]; N-4387  
BJERKREIM (NO).(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box  
171, N-4302 Sandnes (NO).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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> F16K 7/14, 31/126, F15C 5/00

(11) WO 02/070932 (13) A2

(21) PCT/EP02/02482

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,022 7 Mar/mar 2001 US  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MICROVALVE



## • MICROVANNE

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOFFING, Frank** [DE/DE]; Am Schwarzen Weiher 2, 56288 Kastellaun (DE). **KLAUS, Michael** [DE/DE]; Möllendorfsstrasse 79a, 10367 Berlin (DE). **SCHÖNFELD, Friedhelm** [DE/DE]; Kästrich 35, 55116 Mainz (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16K 15/14**

(11) **WO 02/070933** (13) A2

(21) PCT/AB02/00614

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011769 **2 Mar/mar 2001 ZA (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AIR INLET VALVE AND SYSTEM FOR CLOSED DRINKING VESSELS  
• SOUPAPE D'ENTREE D'AIR ET SYSTEME POUR RECIPIENTS FERMES A BOISSON

(71, 72) **HUGHES, Warwick, Leonard, Ronald** [ZA/ZA]; Rietfontein Farm, Van Staden's River Mouth Road, Port Elizabeth, Eastern Cape Province 6000 (ZA).

(74) **VON SEIDEL, Michael**; 10 Leccino Terrace, Bakkershoogte, Somerset West, Western Cape Province (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F16K 17/40, 37/00**

(11) **WO 02/070934** (13) A1

(21) PCT/US01/06278

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SAFETY SYSTEM FOR FLUID CONDUIT

• SYSTEME DE SECURITE POUR CONDUIT DE FLUIDE

(71) **SMART-HOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7821 Bartram Avenue, Philadelphia, PA 19153 (US).

(72) **ABRAMS, Joseph, H.**; Unit EE421, 1001 City Avenue, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **LEACE, Benjamin, E.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) CN JP.

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/04, 1/22**

(11) **WO 02/070935** (13) A1

(21) PCT/EP01/02404

(22) **3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)**

(25) de (26) de

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MOTOR DRIVEN VALVE

• CLAPET ACTIONNE PAR UN MO-TEUR

(71) **OECHSLER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Matthias-Oechsler-Str. 9, 91522 Ansbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POEHLAU, Frank** [DE/DE]; Dr.-Mack-Str. 36, 90762 Fuerth (DE).

(81) BR CA CN CZ HR HU IN JP KR MK MX NO PL RO SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/04**

(11) **WO 02/070936** (13) A1

(21) PCT/FR02/00796

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03130 **6 Mar/mar 2001 FR (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **APPAREILLAGES ELECTRO MECANQUES DU FAUCIGNY** [FR/FR]; 104, rue des Rossés, F-74970 Marignier (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLLIER, Ghislain** [FR/FR]; Les Bellosses, F-74250 Ville en Sallaz (FR).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte Postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (e)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/34**

(11) **WO 02/070937** (13) A1

(21) PCT/GB02/00876

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105195.2 **2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLOAT ACTUATED FLUID FLOW CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT DE LIQUIDE COMMANDE PAR FLOTTEUR

(71) **DELTA INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 1 Kingsway, London WC2B 6XF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGERS, John, Charles** [GB/GB]; 51 Newbridge Street, Wolverhampton, West Midlands WV6 0EQ (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **F16L**

(11) **WO 02/070938** (13) A2

(21) PCT/US02/03024

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,042 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REINFORCED CORRUGATED TUBING SYSTEM

- SYSTEME DE TUBAGE ONDULE RENFORCE
- (71) **OMEGA FLEX, INC.** [US/US]; 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085 (US).
- (72) **MALCARNE, John, A., Jr.**; 1526 Bush Road, Cochranville, PA 19330 (US).
- (74) **FOX, David, A.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F16L 5/10**
- (11) **WO 02/070939** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02195
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 03 785.8 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** DE
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SEALING SLEEVE  
• MANCHON D'ETANCHEITE
- (71) **DTS-PRO-SYS GMBH** [DE/DE]; Ackerweg 3, 18107 Rostock (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EKAT, Hans** [DE/DE]; Baumstr. 35, 18209 Bad Doberan (DE).
- (74) **AHME, Johannes** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 19/08**
- (11) **WO 02/070940** (13) A1
- (21) PCT/NO02/00087
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) no (26) en
- (30) 2001 1127 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** NO
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COUPLING FOR CONNECTION OF A TUBE OR HOSE BY PUSHING-IN  
• COUPLAGE POUR LE RACCORDEMENT D'UN TUBE OU D'UN FLEXIBLE PAR POUSSEE
- (71) **RAUFOSS WATER & GAS AS** [NO/NO]; P.O. Box 143, N-2831 Raufoss (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SLÄTTISVEEN, Tore** [NO/NO]; Grimåsvegen 34A, N-2830 Raufoss (NO).
- (74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **F16L 37/38**
- (11) **WO 02/070941** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00085
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 381/01 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** CH
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PLUG-IN SAFETY COUPLING  
• RACCORD DE SECURITE ENFICHABLE
- (71) **HANS OETIKER AG MASCHINEN-UND APPARATEFABRIK** [CH/CH]; Oberdorfstrasse 21, CH-8810 Horgen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WÜTHRICH, Albrecht** [CH/CH]; Buhholzstrasse, CH-6110 Wolhusen (CH).
- (74) **PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F16L 39/00, B01L 3/00, F15C 5/00**
- (11) **WO 02/070942** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00710
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02803 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** FR
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR CONNECTING CAPILLARY COLUMNS TO A MICRO-FLUIDIC COMPONENT  
• DISPOSITIF POUR LA CONNEXION DE CAPILLAIRES A UN COMPOSANT DE MICRO-FLUIDIQUE
- (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) **SARRUT, Nicolas** [FR/FR]; 140 rue Georges Maeder, F-38170 SEYSSINET PARISSET (FR). **FOUILLET, Yves** [FR/FR]; 17 chemin des Carrières, F-38340 VOREPPE (FR). **CHARLES, Raymond** [FR/FR]; 77 chemin de l'Eglise, F-38430 SAINT-JEAN-de-MOIRANS (FR). **GRUSS, Jean-Antoine** [FR/FR]; 8 rue du Progrès, F-38170 SEYSSINET PARISSET (FR). **ROSTAING, Maurice** [FR/FR]; 32 route de la Madone, F-38150 VILLE-sous-ANJOU (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 55/32, G01M 3/00, G01N 27/90, 29/26**
- (11) **WO 02/070943** (13) A2
- (21) PCT/US02/09054
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,845 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • GAS MAIN ROBOTIC INSPECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE CONTROLE ROBOTIQUE DE CONDUITES DE GAZ
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) **SCHEMPF, Hagen**; 109 Pheasant Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). **MUTSCHLER, Edward**; 560 Fair Vista Court, Wexford, PA 15090 (US). **GOLTSBERG, Vitaly**; 2945 Perrysville Avenue, Pittsburgh, PA 15214 (US).
- (74) **ETHRIDGE, Christine, R.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F17D 1/12

(11) WO 02/070944 (13) A1

(21) PCT/SE02/00323

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0100721-0 2 Mar/mar 2001 SE  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A DEVICE FOR SUPPLYING A COMPRESSED GAS TO A CONDUIT IN ORDER TO TRANSPORT MILK IN THE CONDUIT

- DISPOSITIF PERMETTANT D'AMENER UN GAZ COMPRIME DANS UNE CONDUITE AFIN DE TRANSPORTER DU LAIT DANS LADITE CONDUITE

(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WASE, Lars [SE/SE]; Skogsviksvägen 6, S-182 56 Danderyd (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F17D 5/02

(11) WO 02/070945 (13) A1

(21) PCT/GB02/00869

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105183.8 1 Mar/mar 2001 GB  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DETERMINATION OF LEAKAGE AND IDENTIFICATION OF BURSTS IN A PIPE NETWORK

- RECHERCHE D'UNE FUITE ET IDENTIFICATION D'EXPLOSIONS DANS UN RESEAU DE CANALISATIONS

(71) UNITED UTILITIES PLC [GB/GB]; Dawson House, Great Sankey, Warrington WA5 3LW (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAGE, Paul [GB/GB]; North West Water Limited, Dawson House, Great Sankey, Warrington WA5 3LW (GB).

(74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks &amp; Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F17D 5/02, 5/06

(11) WO 02/070946 (13) A2

(21) PCT/US02/06525

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,692 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IN-GROUND PIPELINE MONITORING  
• SURVEILLANCE DE CANALISATIONS SOUTERRAINES

(71) GAS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) HAINES, Harvey; 152 North Park Boulevard, Glen Ellyn, IL 60137 (US). FRANCINI, Robert, B.; 1628 Francisco Road, Columbus, OH 43220 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> F17D 5/06, G08B 13/16, G01M 3/24

(11) WO 02/070947 (13) A1

(21) PCT/US02/06287

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,693 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IN-GROUND PIPELINE MONITORING WITH A FURTHER GROUND ACOUSTIC PARAMATER

- CONTROLE DE PIPELINES SOUTERRAINES AU MOYEN D'UN AUTRE PARAMETRE ACOUSTIQUE DE TERRAIN

(71) GAS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) KECHTER, George, E.; 18140 Timber Lane, Marysville, OH 43040 (US). NARENDRA, Vangal, K.; 3151/2 West 7th Avenue, Columbus, OH 43201 (US). FRANCINI, Robert, B.; 1628 Francisco Road, Columbus, OH 43220 (US). LEIS, Brian, N.; 517 Poe Avenue, Worthington, OH 43085 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F21V 8/00

(11) WO 02/070948 (13) A1

(21) PCT/EP02/01905

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 850.2 1 Mar/mar 2001 DE  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A WHITE LIGHT

- DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA LUMIERE BLANCHE

(71) WAVELIGHT LASER TECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) POISEL, Hans [DE/DE]; Pühlhof 14, 91227 Leinburg (DE). HERBERGER, Thomas [DE/DE]; Hans Sachs Strasse 58, 91301 Forchheim (DE).

(74) VON HELLFELD, Axel; Wuesthoff &amp; Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F21V 21/14 // F21W 131:00

(11) WO 02/070949 (13) A2

(21) PCT/US02/01558

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/262,559 **18 Jan/jan 2001** US  
(**18.01.2001**)
- (30) 09/780,891 **9 Feb/fév 2001** US  
(**09.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LIGHT TILTING APPARATUS  
• APPAREIL D'INCLINAISON DE LUMIERE
- (71) **GENIE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 18340 N.E. 76th Street, Redmond, WA 98073 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLEN, Bradley** [US/US]; 28912 NE 34th Court, Redmond, WA 98053 (US).  
**MATTSON, Mark** [US/US]; 17216 139th Place SE, Renton, WA 98058 (US).
- (74) **ARNETT, Stephen, E.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F22B 27/16**
- (11) **WO 02/070950** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00150
- (22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01 1 07560.0 **23 Feb/fév 2001** CN  
(**23.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • EQUIPMENT FOR PRODUCING HIGH-PRESSURE SATURATED STEAM  
• EQUIPEMENT DE PRODUCTION DE VAPEUR SATURÉE HAUTE PRESSION
- (71, 72) **ZHENG, Yeqi** [CN/CN]; 501, No. 38, 34# Compound, Shui Yin Road, Dongshan, Guangzhou, Guangdong Province (CN).
- (74) **GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO. LTD.**; 4th Floor, 87 Cangbian Road, Guangzhou 510030 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23C 9/00, F23L 7/00, F23J 15/00**
- (11) **WO 02/070951** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02453
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 783.8 **6 Mar/mar 2001** DE  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HEATING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A HEATING INSTALLATION  
• INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **INNOVATIONEN ZUR VERBRENNUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Gänsekamp 10, 38446 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REINTANZ, Dieter** [DE/DE]; Obervellmarsche 94, 34246 Vellmar (DE).
- (74) **GESTHUYEN, VON ROHR & EGERT**; Postfach 10 13 54, 45013 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F23D 14/12**
- (11) **WO 02/070952** (13) A1
- (21) PCT/US02/04478
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,127 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INFRARED GENERATION  
• GENERATION D'INFRAROUGE
- (71) **MARSDEN, INC.** [US/US]; 1675 Hylton Road, Pennsauken, NJ 08110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUCIDI, Gerard, J.** [US/US]; 504 Camden Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US).
- (74) **PEZZNER, Ashley, I.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23N 5/08**
- (11) **WO 02/070953** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02135
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 181.3 **2 Mar/mar 2001** DE  
(**02.03.2001**)
- (30) 201 09 685.4 **13 Jun/juin 2001** DE  
(**13.06.2001**)
- (30) 101 43 548.7 **6 Sep/sep 2001** DE  
(**06.09.2001**)
- (30) 101 60 411.4 **10 Dec/déc 2001** DE  
(**10.12.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MEASURING DEVICE, PARTICULARLY FOR MONITORING FLAMES DURING A COMBUSTION PROCESS  
• DISPOSITIF DE MESURE, NOTAMMENT DESTINÉ À L'OBSERVATION DES FLAMMES PENDANT UN PROCÉDE DE COMBUSTION
- (71) **POWITEC INTELLIGENT TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Im Teelbruch 134b, 45219 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WINTRICH, Franz** [DE/DE]; Berkenberg 25a, 45309 Essen (DE). **RICHTER, Peter** [DE/DE]; Rotdornweg 38, 44869 Bochum (DE). **TIEDTKE, Dirk** [DE/DE]; Herner Str. 24, 45886 Gelsenkirchen (DE). **VESPER, Thomas** [DE/DE]; Bertold-Brecht-Str. 24, 98693 Ilmenau (DE).
- (74) **HELD, Thomas**; Hosenthien-Held und Held, Klopstockstr. 63, 70193 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23N 5/26**
- (11) **WO 02/070954** (13) A1
- (21) PCT/B02/00621
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 810.9 **6 Mar/mar 2001** DE  
(**06.03.2001**)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ARRAY FOR AN AUTOMATIC FIRING DEVICE FOR A GAS OR OIL BURNER  
• AGENCEMENT D'UN AUTOMATE DE DETECTION INCENDIE POUR UN BRULEUR A MAZOUT OU A GAZ
- (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) **DIEBOLD, Alexander** [DE/DE]; An der Untereich 11, 76437 Rastatt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F23Q**
- (11) **WO 02/070955** (13) A2
- (21) PCT/US02/06517
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,523 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CERAMIC IGNITERS  
• ALLUMEURS EN CERAMIQUE
- (71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, Worcester, Ma 01615-0008 (US).
- (72) **WILLKENS, Craig, A.**; 2 East Park Road, Sterling, MA 01564 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **F24D**
- (11) **WO 02/070956** (13) A2
- (21) PCT/FR02/00780
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 03069 **7 Mar/mar 2001** FR  
**(07.03.2001)**
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24D**
- (11) **WO 02/070957** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00258
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3582 **8 Mar/mar 2001** AU  
**(08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HEATING PANEL  
• PANNEAU DE CHAUFFAGE
- (71, 72) **PILLINGER, Barry, Ernest** [AU/AU]; Unit 8, 19 Expo Court, Ashmore, QLD 4214 (AU).
- (74) **CHRISTIANSEN, John**; P.O. Box 1219, Broadbeach, 4218 Queensland (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **F24F 3/06, 3/153, F25B 29/00**
- (11) **WO 02/070958** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01897
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-059330 **2 Mar/mar 2001** JP  
**(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HEAT PUMP AND DEHUMIDIFYING AIR-CONDITIONING APPARATUS
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CONDENSATION HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A BOILER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR A CONDENSATION NOTAMMENT POUR CHAUDIERE
- (71, 72) **LE MER, Joseph** [FR/FR]; Ty Nod, F-29600 Morlaix (FR).
- (74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint-Gregoire Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- POMPE A CHALEUR ET CLIMATISEUR DESHUMIDIFICATEUR
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAEDA, Kensaku** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **INABA, Hideo** [JP/JP]; 3-1-404, Tsushima naka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0082 (JP). **NISHIWAKI, Shunro** [JP/JP]; 37-6, Imajuku 1-chome, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0813 (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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 3/14, 5/00**
- (11) **WO 02/070959** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00771
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 809.5 **6 Mar/mar 2001** DE  
**(06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR THE SORPTION-BASED CONDITIONING OF INDOOR AIR  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR INTERIEUR FONCTIONNANT PAR ADSORPTION
- (71) **TUHH TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Schellerdamm 4, 21079 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMITZ, Gerhard** [DE/DE]; Rönneburger Kirchweg 16b, 21079 Hamburg (DE). **CASAS, Wilson** [CO/DE]; Neue Strasse 28, 21635 Jork (DE).
- (74) **POHL, Manfred**; Kirchenhang 32b, 21073 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 3/14, F25B 29/00**
- (11) **WO 02/070960** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01784
- (22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • HEAT PUMP AND DEHUMIDIFIER  
• POMPE A CHALEUR ET DESHUMIDIFICATEUR
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAEDA, Kensaku** [JP/JP]; c/o EBARA RESEARCH CO., LTD., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP).
- (74) **MIYAGAWA, Teiji** et al. / etc.; Woody21, 5th Floor, 23, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F24F 7/00

- (11) **WO 02/070961** (13) A2  
(21) PCT/US02/02499  
(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/800,186 **6 Mar/mar 2001** US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • WEATHERPROOF SOUND ATTENUATING DEVICE  
• DISPOSITIF D'INSONORISATION IMPERMEABLE
- (71) **TWIN CITY FAN COMPANIES, LTD.** [US/US]; 5959 Trenton Lane, Minneapolis, MN 55442 (US).
- (72) **BARRY, Charles, L.**; 8665 Bay Colony Drive, #803, Naples, FL 34108 (US).  
**LECLERC, David, P.**; 11831 63rd Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).  
**TANG, Thanh, K.**; 1440 Kentucky Avenue South, St. Louis Park, MN 55426 (US).  
**SMITH, James, L.**; 18205 84th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **CAMERON, Jeffery, L.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (81) CA CZ IN SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F24F 13/02, E04B 1/94

- (11) **WO 02/070962** (13) A1  
(21) PCT/SE02/00041  
(22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0100692-3 **1 Mar/mar 2001** SE  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • VENTILATION DUCT CONSTRUCTION AND METHOD OF PROVIDING A FIRE PROTECTED PENETRATION OF A VENTILATIONDUCT IN A WALL  
• CONSTRUCTION DE CONDUIT DE VENTILATION ET PROCEDE POUR PROTEGER CONTRE LE FEU LA PENETRATION D'UN CONDUIT DE VENTILATION DANS UN MUR

- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER AB** [SE/SE]; Box 501, S-260 50 Billsholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIGERFELDT, Staffan** [SE/SE]; Täckarevägen 8, S-252 84 Helsingborg (SE).
- (74) **AWAPATENT AB** et al. / etc.; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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> F24F 13/062

- (11) **WO 02/070963** (13) A1  
(21) PCT/IN02/00033  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 219/MUM/01 **2 Mar/mar 2001** IN  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • A NEW DIFFUSER IN CENTRAL AIR CONDITIONING SYSTEM  
• NOUVEAU DIFFUSEUR DANS UN SYSTEME DE CLIMATISATION CENTRAL
- (71, 72) **MHATRE, Ramesh, Nana** [IN/IN]; B-701 Centre Point, Panch Pakhadi, Thane 400 602, Maharashtra (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24H 1/20, 9/20, G05D 9/00

- (11) **WO 02/070964** (13) A1  
(21) PCT/CN02/00139  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 01103198.0 **5 Mar/mar 2001** CN  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • AN ELECTRIC WATER-HEATER AND A WATER-INFLOW-CONTROL DEVICE WITH A LEVER

- CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ADMISSION D'EAU AVEC LEVIER

- (71, 72) **YE, Shengyu** [CN/CN]; No. 20-3, Donghu 2 Road, Tiantai, Zhejiang 317200 (CN).

- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; F8, Vantone New World Plaza, Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F24H 9/20

- (11) **WO 02/070965** (13) A1  
(21) PCT/US02/02448  
(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/797,794 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • TAMPER RESISTANT TEMPERATURE CONTROLLER  
• REGULATEUR DE TEMPERATURE INVOLABLE

- (71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY** [US/US]; 2809 Emerywood Parkway, Suite 400, Richmond, VA 23294 (US).

- (72) **FIRESTINE, David, Michael**; 123 Milligan Lane, Johnson City, TN 37601 (US).

- (74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 200 Oceangate, Suite 1550, Long Beach, CA 90802 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24J 2/54

- (11) **WO 02/070966** (13) A1

(21) PCT/AU02/00261

- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 3566 **7 Mar/mar 2001 AU (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SOLAR ENERGY REFLECTOR ARRAY  
 • ENSEMBLE DE REFLEXION D'ENERGIE SOLAIRE  
 (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MILLS, David** [AU/AU]; 15 Thomas Avenue, ROSEVILLE, New South Wales 2069 (AU). **SCHRAMEK, Philipp** [DE/DE]; Mühlberg Str. 26, 82319 STARNBERG (DE).  
 (74) **GRIFFITH HACK**, GPO Box 4164, SYDNEY, NSW 2001 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **F25B 21/02**  
 (11) **WO 02/070967** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05258  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,886 **3 Mar/mar 2001 US (03.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • HEAT TRANSFER APPARATUS FOR SAMPLE CONTAINING WELL PLATES  
 • DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR PLAQUES A PUIITS CONTENANT UN ECHANTILLON  
 (71) **GILSON, INC.** [US/US]; 3000 West Beltline Highway, Middleton, WI 53562 (US).  
 (72) **JONES, Christopher, L.**; 2520 Valley Forge Road, Fitchburg, WI 53719 (US).  
 (74) **KOLEHMAINEN, Philip, M.**; 910 W Van Buren #302, Chicago, IL 60607-3523 (US).  
 (81) AU CA CN IN JP KR MX RU.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B 39/04**  
 (11) **WO 02/070968** (13) A1  
 (21) PCT/US01/48438  
 (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,703 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (30) 60/317,588 **6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • CLEANING SYSTEM FOR REFRIGERATOR CONDENSER  
 • SYSTEME DE NETTOYAGE POUR CONDENSATEUR DE REFRIGERATEUR  
 (71) **TRUE MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; St. Charles Industrial Center, O'Fallon, MO 63366 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TRULASKE, SR., Steven, L.** [US/US]; 564 Barnes, Ladue, MO 63124 (US).  
 (74) **HIND, Ronald, W.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25C 1/00**  
 (11) **WO 02/070969** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05883  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/800,124 **4 Mar/mar 2001 US (04.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD OF RAPIDLY PRODUCING CRYOGENICALLY FROZEN DESSERT PARTICLES  
 • PROCEDE DE PRODUCTION RAPIDE DE PARTICULES DE DESSERT SOUMISES A UNE CONGELATION CRYOGENIQUE  
 (71, 72) **ANGUS, Nicholas, W.** [GB/GB]; 7E Newcastle Drive, The Park, Nottingham NG71AA (GB). **MOSEY, Thomas, R.** [GB/US]; 919 River Road, Mystic, CT 06355 (US).  
 (74) **SIEGSMUND, Rudolf, O.**; Suite 2000, 4627 N. Central Expressway, Dallas, TX 75205-4022 (US).  
 (81) AE AU BR CA CN DE ES GB ID IL IN JP KR NZ OM PH RU SG.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Declarations / Déclarations :  
*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25D**  
 (11) **WO 02/070970** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06374  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en
- (30) 60/272,510 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**  
 (30) 10/086,285 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • RAPID FLUID COOLING AND HEATING DEVICE AND METHOD  
 • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT OU RECHAUFFAGE RAPIDE D'UN LIQUIDE, ET PROCEDE ASSOCIE  
 (71) **REVOLUTIONARY COOLING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 145 Hibernia Road, Salt Point, NY 12578 (US).  
 (72) **LOIBL, Gregory, H.**; 145 Hibernia Road, Salt Point, NY 12578 (US). **SIDEBOTHAM, George**; 51 Astor Place, New York, NY 10003 (US).  
 (74) **NEGRIN, Barry, E.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2500, 757 Third Avenue, New York, NY 10017-2013 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **F25D 23/08**  
 (11) **WO 02/070971** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/07834  
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) MI2001A000472 **7 Mar/mar 2001 IT (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • IMPROVED SEALING ASSEMBLY FOR REFRIGERATOR CABINETS AND THE LIKE WITH A PROFILE MADE OF PLASTIC MATERIAL  
 • ENSEMBLE D'ETANCHEITE AMELIORE POUR CUVE DE REFRIGERATEUR ET ANALOGUE AVEC PROFIL PLASTIQUE  
 (71) **INDUSTRIE ILPEA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Industria 887, I-21023 Malgesso-Varese (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CITTADINI, Paolo** [IT/IT]; Via Campo dei Fiori, 16, I-21020 Luvinata-Varese (IT). **MERLA, Adriano** [IT/IT]; Via Milano, 18, I-21021 Angera-Varese (IT).  
 (74) **COPPO, Alessandro** et al. / etc.; Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25J 3/02

(11) WO 02/070972 (13) A2

(21) PCT/US02/06792

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,531 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(30) 09/828,551 6 Apr/avr 2001 US (06.04.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LNG PRODUCTION USING DUAL INDEPENDENT EXPANDER REFRIGERATION CYCLES

• PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUEFIE METTANT EN OEUVRE DES CYCLES FRIGORIFIQUES A DOUBLE DETENDEUR INDEPENDANTS

(71) ABB LUMMUS GLOBAL, INC. [US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX 77042 (US).

(72) FOGLIETTA, Jorge, H.; 2811 Winter Lakes, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) RHEBERGEN, Constance, G. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F26B 3/28

(11) WO 02/070973 (13) A1

(21) PCT/EP02/02280

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 847.2 1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COATING ON A QUASI-CONTINUOUSLY FED MATERIAL STRIP

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT SUR UNE BANDE DE MATERIAU TRANSPORTEE EN QUASI-CONTINU

(71) ADPHOS [DE/DE]; Advanced Photonics Technologies AG, Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUS, Rainer [DE/DE]; Fischerweg 17, 83071 Stephanskirchen (DE). BÄR, Kai, K. O. [DE/DE]; Dahlienweg 19a, 83043 Bad Aibling (DE). WIRTH, Rolf [DE/DE]; Julius-von-Niethammer-Strasse 24b, 83052 Bruckmühl (DE). GABEL, Klaus [DE/DE]; Walleitnerweg 10, 82024 Taufkirchen (DE).

(74) RICKER, Mathias; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> F26B 21/08

(11) WO 02/070974 (13) A1

(21) PCT/US02/05016

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,925 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DRYING ASSEMBLY AND METHOD OF DRYING FOR A FLOODED ENCLOSED SPACE

• ENSEMBLE DE SECHAGE ET PROCEDE DE SECHAGE D'UN ESPACE CLOS INONDE

(71, 72) CRESSY, Charles, S. [US/US]; 309 Lincoln Drive, Ocean, NJ 07712 (US). TUFARIELLO, Michael [US/US]; 1508 Dorsett Dock Road, Point Pleasant, NJ 08742 (US).

(74) FRAYNE, Clifford, G.; 136 Drum Point Raod, Suite 7A, Brick, NJ 08723 (US).

(81) AU CA NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F28D 7/00, F28F 9/26, 9/02, 1/04, F28G 7/00, F23J 15/06

(11) WO 02/070975 (13) A1

(21) PCT/EP02/00204

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 01101047.7 18 Jan/jan 2001 EP (18.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OFF-GAS COOLER FOR DUST-LADEN GASEOUS MEDIA

• REFROIDISSEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MILIEUX GAZEUX CHARGES DE POUSSIÈRES

(71) LAMITREF INDUSTRIES N.V. [BE/BE]; Frederic Sheidlaan, B-2620 Hemiksem (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAUTERSTEDT, Joachim [DE/DE]; Sittichenbacher Strasse 5, 06295 Osterhausen (DE). ALBRECHT, Michael [DE/DE]; Scheunenstrasse 33, 39240 Calbe/Saale (DE). JÜNGER, Frank [DE/DE]; Goetheplatz 5, 06333 Hettstedt (DE). SCHÜTT, Hans-Jürgen [DE/DE]; M. Brautsch-Strasse 12, 06333 Hettstedt (DE). BEHLING, Klaus [DE/DE]; Mühlgartenstrasse 6b, 06333 Hettstedt (DE).

(74) TRAGSDORF, Bodo; Heinrich-Heine Strasse 3, 06844 Dessau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> F28D 9/00, F28F 27/00 // G01K 13:02, 5/00

(11) WO 02/070976 (13) A1

(21) PCT/SE02/00286

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0100570-1 20 Feb/fév 2001 SE (20.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A PLATE HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES

(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB [SE/SE]; Box 73, S-221 00 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELIN, Per-Ola, Magnus [SE/SE]; Skogsgårdsgatan 4 B, S-372 35 Ronneby (SE). NILSSON, Bror, Magnus [SE/SE]; Löfgarevägen 3, S-240 10 Dalby (SE).

(74) BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB; Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **F28F 3/02, H01L 23/367**  
 (11) **WO 02/070977** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/02329  
 (22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • HEAT EXCHANGER HAVING FINS  
 • ECHANGEUR THERMIQUE POSSE-  
 DANT DES AILETTES  
 (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy  
 Allé 2, N-0240 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RAINE, John, Peter** [GB/GB]; 47  
 Chipchase, Oxclose Village, Washington,  
 Tyne & Wear NE38 0NG (GB).  
 (74) **BLEUKX, L., L., M.**; Hydro S.A., Marcel  
 Thirylaan 83, B-1200 Brussels (BE).  
 (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> **F41A 17/02, 17/74**  
 (11) **WO 02/070978** (13) A1  
 (21) PCT/AT02/00064  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) A 355/2001 **7 Mar/mar 2001** AT  
 (07.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • LOCKING DEVICE FOR A PISTOL  
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE  
 POUR UN PISTOLET  
 (71, 72) **GLOCK, Gaston** [AT/AT]; Hausfeld-  
 strasse 17, A-2232 Deutsch-Wagram (AT).  
 (74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahler-  
 strasse 9, A-1010 Wien (AT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN 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> **F41G 1/387**  
 (11) **WO 02/070979** (13) A1  
 (21) PCT/FI02/00168  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) fi (26) en  
 (30) 20010431 **5 Mar/mar 2001** FI  
 (05.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • RAPID CLAMPING BASE FOR AN OP-  
 TIC RIFLE SIGHT  
 • BASE DE SERRAGE RAPIDE POUR VI-  
 SEUR OPTIQUE D'UNE ARME RAYEE  
 (71) **SAKO OY** [FI/FI]; Sakonkatu 2, FIN-11100  
 Riihimäki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **AALTO, Juha** [FI/FI]; Kivimiehenkatu  
 6 A 6, FIN-11100 Riihimäki (FI). **KUPARI-  
 NEN, Kari** [FI/FI]; Mäkitie 1, FIN-12700  
 Loppi (FI).  
 (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-  
 00100 Helsinki (FI).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **F41G 3/26**  
 (11) **WO 02/070980** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06604  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,733 **6 Mar/mar 2001** US  
 (06.03.2001)  
 (30) 60/273,734 **6 Mar/mar 2001** US  
 (06.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SIMULATION SYSTEM FOR IMAGE-  
 GUIDED MEDICAL PROCEDURES  
 • SYSTÈME DE SIMULATION POUR  
 PROCÉDURES MÉDICALES SOUS  
 IMAGERIE  
 (71) **THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY  
 SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 111  
 Market Street, Suite 906, Baltimore, MD  
 21202 (US).  
 (72) **ANDERSON, James, A.**; 9813 Davidge  
 Drive, Columbia, MD 21044 (US). **CHUI,  
 Chee-Kong**; Blk 325 Yishun Central,  
 #12-373, 760325 (SG). **MA, Xin**; Blk 702  
 West Coast Road, #11-373, 120702 (SG).  
**WANG, Yaoping**; Blk 3 Normanton Park  
 Road, #03-175, Normanton Park, 119000  
 (SG). **CAI, Yiyu**; Blk 547 Jurong West St.  
 42, #08-145, 640547 (SG).  
 (74) **Rees, Dianne** et al. / etc.; Dike, Bronstein,  
 Roberts & Cushman, Intellectual Property  
 Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O.  
 Box 9169, Boston, MA 02209 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
 ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **F41G 7/22, G01S 3/786**  
 (11) **WO 02/070981** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/00806  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/03016 **6 Mar/mar 2001** FR  
 (06.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • LASER POINTING SIGHTING SYS-  
 TEM WITH DESIGNATOR RANGE  
 FINDER  
 • SYSTÈME DE VISEE A POINTAGE LA-  
 SER A TELEMETRE DESIGNATEUR  
 (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 27, rue Leblanc,  
 F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DUFRESNE DE VIREL, François**  
 [FR/FR]; Sagem S.A., 27, rue Leblanc,  
 F-75015 Paris (FR).  
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabi-  
 net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847  
 Paris Cedex 17 (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
 ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement  
 (51)<sup>7</sup> **F41H 5/04, B32B 18/00, 15/00**  
 (11) **WO 02/070982** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/02378  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 11 108 8 **8 Mar/mar 2001** DE  
 (08.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ARMOUR SHAPED BODY CON-  
 SISTING OF A MULTILAYER COM-  
 POSITE SHEET METAL AND METHOD  
 FOR PRODUCING THE SAME  
 • CORPS MOULE BLINDE EN TOLE  
 COMPOSITE MULTICOUCHE ET PRO-  
 CEDE DE FABRICATION

- (71) **DEUTSCHE TITAN GMBH** [DE/DE]; Westendstr. 15, 45143 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIBUM, Heinz** [DE/DE]; Reulsbergweg 16, 45257 Essen (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41H 5/04, C23C 4/12**
- (11) **WO 02/070983** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02379
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 111.8 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ARMOURED PLATE AGAINST BOMBARDMENT AND SPLINTERS  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE BLINDEE CONTRE LE BOMBARDEMENT ET LES ECLATS
- (71) **DEUTSCHE TITAN GMBH** [DE/DE]; Westendstrasse 15, 45143 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIBUM, Heinz** [DE/DE]; Reulsbergweg 16, 45257 Essen (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02**
- (11) **WO 02/070984** (13) A1
- (21) PCT/US01/49391
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,574 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SPECIAL IMAGING FOR VERTICAL SECTIONING  
• IMAGERIE SPECTRALE POUR COUPE VERTICALE
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÜNLÜ, Selim, M.** [TR/US]; 2 Jamaica-way Court, Jamaica Plain, MA 02130 (US).  
**SWAN, Anna** [SE/US]; 13 Perry Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
**GOLDBERG, Bennett, B.** [US/US]; 26 Berkshire Road, Newton, MA 02460 (US).  
**IPPOLITO, Stephen** [US/US]; 1043 Royal Pass Road, Tampa, FL 33602 (US).  
**MOISEEV, Lev** [RU/US]; 67 Nottinghill Road #7, Brighton, MA 02135 (US).  
**LIPOFF, Samuel** [CN/US]; 192 Kirk-stall Road, Newton, MA 02460 (US).  
**TONG, Yunjie** [CN/US]; 232 Kelton Street, Apt. #9 (US).
- (74) **GAGNEBIN III, Charles, L.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/02**
- (11) **WO 02/070985** (13) A1
- (21) PCT/US02/06403
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,039 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LINE PROFILE ASYMMETRY MEASUREMENT USING SCATTEROMETRY  
• MESURE DE L'ASYMETRIE DE PROFILS LINEAIRES PAR DIFFUSIOMETRIE
- (71) **ACCENT OPTICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 131 NW Hawthorne Avenue, Bend, OR 97701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAYMOND, Christopher, J.** [US/US]; 4431 Sherre Drive, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/14, G11B 21/10**
- (11) **WO 02/070986** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00316
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100621-2 **23 Feb/fév 2001 SE (23.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A LOCAL TRACK PITCH MEASURING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE PAS TRANSVERSAL LOCAL
- (71) **AUDIODEV AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Kabingatan 9, S-212 39 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILHELMSON, Ulf** [SE/SE]; Hyacintgatan 7, S-215 26 Malmö (SE).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> G01B 11/27, G02B 27/62

(11) WO 02/070987 (13) A1

(21) PCT/US02/04611

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,141 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF ALIGN-  
ING TWO OPTICAL AXIS TOWARDS  
EACH OTHER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'ALIGNER DEUX AXES OP-  
TIQUES L'UN SUR L'AUTRE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) GREGORSKI, Steven, J.; 10791 Hidden  
Meadow Trail, Corning, NY 14831 (US).  
THOMAS, Leo, C.; 10645 West Caton  
Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) SMITH, Eric M; Corning Incorporated, SP  
TI 3 I, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B 15/00, 11/08, 11/02, 3/08, 5/00, 5/14,  
7/14

(11) WO 02/070988 (13) A2

(21) PCT/US02/06469

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,245 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CALIPER

• PIED A COULISSE

(71) MEWISSEN, Mark, W. [US/US]; 1660  
North Prospect Avenue, #1607, Milwaukee,  
WI 53202 (US).

(71, 72) ABBATE, Anthony, J. [US/US]; 1263F  
Valley Oak Court, Novato, CA 94947 (US).

(74) LEHRER, Norman, E. et al. / etc.; 1205  
North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN 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> G01C

(11) WO 02/070989 (13) A2

(21) PCT/US01/51141

(22) 9 May/mai 2001 (09.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/575,005 19 May/mai 2000 US  
(19.05.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AUTOMATED METHOD FOR A TAKE-  
OFF ESTIMATE OF CONSTRUCTION  
DRAWINGS

• PROCEDE AUTOMATIQUE D'ESTI-  
MATION D'UN AVANT-METRE DE  
DESSINS DE CONSTRUCTION

(71) FASTLANE CONSTRUCTION SOFT-  
WARE, INC. [US/US]; 230 Port Royal  
Avenue, Philadelphia, PA 19128 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FINNEY, Samuel, W. [US/US]; 490  
Spring Lane, Philadelphia, PA 19128 (US).

(74) LINGUITI, Frank, M.; 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  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01C 1/00, 3/32, G03B 13/00, G01N  
21/25, G01T 1/29

(11) WO 02/070990 (13) A1

(21) PCT/IT02/00140

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000116 5 Mar/mar 2001 IT  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ASTRONOMICAL, PARTICULARLY  
SOLAR AND/OR LUNAR, GONIO-  
METRIC INDICATOR

• INDICATEUR ASTRONOMIQUE, NO-  
TAMMENT SOLAIRE ET/OU LU-  
NAIRE, GONIOMETRIQUE

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA  
"LA SAPIENZA" [IT/IT]; P. le Aldo Moro,  
5, I-00185 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCARINI, Cesare [IT/IT]; c/o Uni-  
versita' Degli Studi di Roma "La Sapienza",  
P. le Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT).  
CATAMO, Mario [IT/IT]; c/o Univer-  
sita' Degli Studi di Roma "La Sapienza", P. le  
Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT).

(74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing.  
Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via  
Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01C 21/00, G08G 1/0969, G09B 29/10

(11) WO 02/070991 (13) A1

(21) PCT/JP02/01829

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-058819 2 Mar/mar 2001 JP  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NAVIGATION DEVICE

• DISPOSITIF DE NAVIGATION

(71) FUJITSU TEN LIMITED [JP/JP]; 2-28,  
Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 652-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYA, Masahiro [JP/JP]; c/o FU-  
JITSU TEN LIMITED, 2-28, Gosho-dori  
1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo  
652-8510 (JP). ISHIKAWA, Shuu [JP/JP];  
c/o FUJITSU TEN LIMITED, 2-28,  
Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 652-8510 (JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shik-  
ishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01C 21/00, G08G 1/0968

(11) WO 02/070992 (13) A2

(21) PCT/US02/02875

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,398 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • AMBULATORY NAVIGATION, INC.  
• SYSTEME DE NAVIGATION POUR CIRCULATION PIETONNIERE
- (71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **HOOD, Michael, Scott**; 51 Pine Grove Drive, Batesville, IN 47006 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G01C 21/00**
- (11) **WO 02/070993** (13) A1
- (21) PCT/US02/06409
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,228 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MODULAR ALTIMETER  
• ALTIMETRE MODULAIRE
- (71) **INNOVATIVE SOLUTIONS AND SUPPORT INC.** [US/US]; 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19414 (US).
- (72) **HEDRICK, Geoffrey, S., M.**; 14 Laurel Circle, Malvern, PA 19355-2912 (US).
- (74) **LIEBERMAN, Lance, J.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D**
- (11) **WO 02/070994** (13) A2
- (21) PCT/JP02/01892
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-058579 **2 Mar/mar 2001** JP **(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RATE DETECTION METHOD AND RATE DETECTOR  
• PROCEDE DE DETECTION DE VITESSE ET DETECTEUR DE VITESSE
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAHASHI, Tomohiko** [JP/JP]; 1483-3-407, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP). **YOSHIOKA, Yoshiaki** [JP/JP]; 884-1-506, Kawaraguchi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0433 (JP). **IWASAKI, Tetsuya** [JP/JP]; 3-19-1, Sanno, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiromichi**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 18/00, 3/08, G01L 27/00**
- (11) **WO 02/070995** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00688
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02910 **2 Mar/mar 2001** FR **(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SENSOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN CAPTEUR
- (71) **FRAMATOME ANP** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, Place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GILBERT, René** [FR/FR]; 58, allée du Camaëu, F-69570 Dardilly (FR).
- (74) **BLOT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CN KR SI UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F**
- (11) **WO 02/070996** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00777
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 649.1 **6 Mar/mar 2001** DE **(06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR MEASURING THE AMOUNT INJECTED BY AN INJECTION SYSTEM  
• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE VOLUME INJECTE PAR DES SYSTEMES D'INJECTION
- (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) **SCHOEFFEL, Eberhard** [DE/DE]; Meranierstrasse 42, 96049 Bamberg (DE). **BRAUN, Hans** [DE/DE]; Kolbstrasse 6, 70178 Stuttgart (DE). **SEIDEL, Josef** [DE/DE]; Leonhardstrasse 9, 96149 Breiteneggssbach (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F**
- (11) **WO 02/070997** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02510
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) BZ2001A000008 **7 Mar/mar 2001** IT **(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LEVEL INDICATOR, ESPECIALLY FOR A CONDUCTIVE FLUID  
• INDICATEUR DE NIVEAU, NOTAMMENT POUR FLUIDE CONDUCTEUR
- (71) **SEEBER S.R.L.-GMBH** [IT/IT]; Via A. Nobel 11, I-39055 Laives (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CIVETTA, Fabrizio** [IT/IT]; Via Nazionale, 5, I-39040 Laghetti/Egna (IT).
- (74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F**
- (11) **WO 02/070998** (13) A2
- (21) PCT/US01/45769
- (22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/252,012 **20 Nov/nov 2000** US **(20.11.2000)**
- (30) 60/253,480 **28 Nov/nov 2000** US **(28.11.2000)**
- (30) 60/253,778 **29 Nov/nov 2000** US **(29.11.2000)**
- (30) 60/250,178 **30 Nov/nov 2000** US **(30.11.2000)**
- (30) 60/251,920 **7 Dec/déc 2000** US **(07.12.2000)**
- (30) 09/737,306 **15 Dec/déc 2000** US **(15.12.2000)**

- (30) 60/266,627 **6 Feb/fév 2001** US  
(**06.02.2001**)
- (30) 60/272,567 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (30) 60/278,017 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/278,527 **24 Mar/mar 2001** US  
(**24.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ELECTRONIC VOTING APPARATUS, SYSTEM AND METHOD  
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR LE SCRUTIN ELECTRONIQUE

(71) **AMERASIA INTERNATIONAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 70 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHUNG, Kevin, Kwong-Tai** [US/US]; 116 Wilson Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **BERARD, Clement, A.; DANN, DORFMAN, HERRELL & SKILLMAN, P.C.**, 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/00**

(11) **WO 02/070999** (13) A2

(21) PCT/US02/01916

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/776,427 **2 Feb/fév 2001** US  
(**02.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • MICRODROP DISPENSING APPARATUS  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MICRO-GOUTTES

(71) **PACKARD INSTRUMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 2200 Warrenville Road, Downers Grove, IL 60515 (US).

(72) **ZWEIFEL, Ronald, A.**; 1222 Oakton Lane, Naperville, IL 60540 (US). **HAHN, Christopher, M.**; 2423 Odgen Avenue #9, Downers Grove, IL 60515 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 West Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/20, F15C 1/08**

(11) **WO 02/071000** (13) A1

(21) PCT/US01/49949

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,100 **27 Oct/oct 2000** US  
(**27.10.2000**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROPERTY-INDEPENDENT VOLUMETRIC FLOWMETER AND SONIC VELOCIMETER

• DEBITMETRE VOLUMETRIQUE ET INDICATEUR DE VITESSE SONIQUE INDEPENDANT DES PROPRIETES

(71) **META SENSORS, INC.** [US/US]; 358 Hungerford Drive, Rockville, Maryland 20850 (US).

(72) **DRZEWIEKI, Tadeusz, M.**; 3544 Hungerford Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **EDELL, Ira. C.**; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, 1901 Research Boulevard, Suite 400, Rockville, Maryland 20850 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/38, 1/36, 1/40**

(11) **WO 02/071001** (13) A1

(21) PCT/CH02/00101

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01810210.3 **1 Mar/mar 2001** EP  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING PRESSURE IN TWO POINTS OF A FLUID FLOW

• DISPOSITIF POUR MESURER UNE PRESSION EN DEUX POINTS D'UN ECOULEMENT FLUIDIQUE

(71) **SEYONIC S.A.** [CH/CH]; Puits-Godet 12, CH-2000 Neuchâtel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOILLAT, Marc** [CH/CH]; Avenue Beauregard 35C, CH-2012 Auvernier (CH). **VAN DER SCHOOT, Bart** [NL/CH]; Chemin des Valangines 84, CH-2000 Neuchâtel (CH). **DE ROOIJ, Nico** [NL/CH]; Rue des Croix 15, CH-2014 Bôle (CH). **GULDIMANN, Benedikt** [CH/US]; 1325 A, Spruce Street, Berkeley, CA 94709 (US).

(74) **GRESSET - LAESSER**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/66**

(11) **WO 02/071002** (13) A1

(21) PCT/EP02/02020

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 2001 0393/01 **2 Mar/mar 2001** CH  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TRANSDUCER FOR AN ULTRASONIC FLOWMETER

• TRANSDUCTEUR DESTINE A UN DEBITMETRE ULTRASONIQUE

(71) **SPANNER-POLLUX GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 16, 67063 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAHN-JOSE, Thomas** [DE/DE]; Rhodter Strasse 8, 66386 St. Ingbert (DE).

(74) **MÖLL UND BITTERICH**; Westring 17, 76829 Landau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/66, B06B 1/06**

(11) **WO 02/071003** (13) A1

(21) PCT/EP02/02364

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 0423/01 **7 Mar/mar 2001** CH  
(**07.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONVERTER FOR ULTRASOUND FLOWMETER

• TRANSDUCTEUR POUR DEBITMETRE A ULTRASONS

(71) **SPANNER-POLLUX GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 16, 67063 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMER, Henning** [DE/DE]; Zur Heisterburg 4a, 30890 Barsinghausen (DE).

(74) **MÖLL UND BITTERICH**; Westring 17, 76829 Landau/Pfalz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/00, 23/24, G08B 21/00**

(11) **WO 02/071004** (13) A1

(21) PCT/US02/07022

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,259 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **INTERNAL LIQUID LEVEL DETECTION SYSTEM**

• **SYSTEME DE DETERMINATION DE NIVEAU DE LIQUIDE INTERNE**

(71, 72) **SNELLING, Charles, D.** [US/US]; 711 Hamilton Mall, Allentown, PA 18101-2407 (US).

(74) **BELCHER, Gordon, F.**; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 101 Park Avenue, New York, NY 10178-0060 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G01F 23/02**

(11) **WO 02/071005** (13) A1

(21) PCT/GB02/00954

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105149.9 **2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ADJUSTABLE WATER VOLUME INDICATOR APPARATUS**

• **APPAREIL D'INDICATION DU VOLUME D'EAU REGLABLE**

(71, 72) **HUTCHINSON, Alan** [GB/GB]; Swallow Barn, Lawn Farm, Far Laund, Belper, Derbyshire DE56 1FP (GB).

(74) **PARNHAM, Kevin**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/16, 25/00**

(11) **WO 02/071006** (13) A1

(21) PCT/CA02/00251

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 2,340,139 **8 Mar/mar 2001 CA (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **BUBBLE LEVEL METER AND RELATED METHOD**

• **LIMNIMETRE A BULLES ET METHODE ASSOCIEE**

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boul. René Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUCHARD, Claude** [CA/CA]; 4330 Tour du Lac, Lac à la Tortue, Québec G0X 1L0 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G01F 23/296**

(11) **WO 02/071007** (13) A1

(21) PCT/GB02/00822

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105064.0 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **APPARATUS AND METHOD OF FLUID LEVEL MEASUREMENT**

• **APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DU NIVEAU D'UN FLUIDE**

(71) **ELECTRONIC PRODUCT DESIGN LIMITED** [GB/GB]; Unit A9, Imex Business Park, Kings Road, Tyseley, Birmingham B11 2AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ADGIE, Glyn, Martin** [GB/GB]; Unit A9, Imex Business Park, Kings Road, Tyseley, Birmingham B11 2AL (GB). **BAYLIS, David** [GB/GB]; Unit A9, Imex Business Park, Kings Road, Tyseley, Birmingham B11 2AL (GB).

(only for / seulement pour US)

(74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01G 19/00**

(11) **WO 02/071008** (13) A2

(21) PCT/NL02/00144

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017497 **5 Mar/mar 2001 NL (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **WEIGHING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE PESEE**

(71, 72) **CUPPEN, Johannes, Josephus, Maria** [NL/NL]; Werfbert 12, NL-5508 HB Veldhoven (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G01J 1/00**

(11) **WO 02/071009** (13) A1

(21) PCT/US02/05813

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,523 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **INTEGRAL FILTER SUPPORT AND SHUTTER STOP FOR UV CURING SYSTEM**

- SUPPORT DE FILTRE MONOBLOC ET ARRET D'OBTURATEUR POUR SYSTEME DE DURCISSEMENT PAR U.V.
- (71) **HENKEL LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, Mark** [US/US]; 19 Lanyard Lane, Waterford, CT 06385 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791\_ (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G01J 3/06, H04J 14/02, G02B 26/08**
- (11) **WO 02/071010** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00764
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02924 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SPECTROMETER COMPRISING ACTIVE MATRIX OPTICS
- SPECTROMETRE A REPONSE ADAPTABLE PAR OPTIQUE MATRICIELLE ACTIVE
- (71) **JOBIN YVON S.A.** [FR/FR]; 16-18, rue du Canal, F-91160 LONGJUMEAU (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DA SILVA, Edouard** [FR/FR]; 125, rue Royale, F-59800 LILLE (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7, rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/18, H04N 5/225, G03B 15/00**
- (11) **WO 02/071011** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01962
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62300 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTI-SCREEN SPECTROSCOPIC IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE A ECRANS MULTIPLES
- (71) **KABUSHIKI KAISHA PHOTRON** [JP/JP]; 9-8, Shibuya 1-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASE, Tomohiko** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA PHOTRON, 9-8, Shibuya 1-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0002 (JP). **ONO, Yoshio** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA PHOTRON, 9-8, Shibuya 1-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (74) **HATANO, Hisashi** et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/18**
- (11) **WO 02/071012** (13) A1
- (21) PCT/US02/03406
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,656 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPACT, SOLAR SPECTROMETER WITH SUB-QUARTER ANGSTROM, NEAR-UNIFORM, CHROMATIC RESOLUTION
- SPECTROMÈTRE SOLAIRE COMPACT À RÉOLUTION CHROMATIQUE QUASI-UNIFORME INFÉRIEURE AU QUART D'ANGSTRÖM
- (71, 72) **OLSHAUSEN, Michael, Cohnitz** [US/US]; P.O. Box 18653, Washington, DC 20036 (US).
- (81) IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/44, G01N 21/65**
- (11) **WO 02/071013** (13) A1
- (21) PCT/US02/06277
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,609 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 60/278,466 **23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)**
- (30) 09/955,712 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPTICAL DEVICES AND METHODS EMPLOYING NANOPARTICLES, MICROCAVITIES, AND SEMICONTINUOUS METAL FILMS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES OPTIQUES UTILISANT DES NANOPARTICULES, DES MICROCAVITES ET DES FILMS METALLIQUES EN SEMI-CONTINU
- (71) **NEW MEXICO STATE UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CORPORATION** [US/US]; MSC 3RES - Box 30001, Las Cruces, NM 88003-8001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARMSTRONG, Robert, L.** [US/US]; 3260 Majestic Ridge, Las Cruces, NM 88011 (US). **SHALAEV, Vladimir, M.** [US/US]; 2221 Carlisle Road, West Lafayette, IN 47906 (US). **SMITH, Harold, V.** [US/US]; 821 Canterbury Arc, Las Cruces, NM 88005 (US). **SARYCHEV, Andrey, K.** [RU/RU]; Purdue University, School of Electrical & Computer Engineering, West Lafayette, IN 47907-1285 (US). **YING, Z., Charles** [US/US]; 2721 Custer Way, Las Cruces, NM 88011 (US).
- (74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/45, G01B 9/02**
- (11) **WO 02/071014** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00161
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20010435 **5 Mar/mar 2001 FI (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR SAMPLING AN INTERFEROGRAM TO OBTAIN A FOURIER TRANSFORM SPECTRUM
- PROCÉDE ET SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE D'UN INTERFEROGRAMME AFIN D'OBTENIR UN SPECTRE A TRANSFORMEE DE FOURIER
- (71) **NOVELTECH SOLUTIONS LTD** [FI/FI]; Kyypellontie 1, FIN-21350 Ilmarinen (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUPPINEN, Ismo** [FI/FI]; Sysimäentie 8, FIN-21350 Ilmarinen (FI). **KAUPPINEN, Jyrki** [FI/FI]; Kyypellontie 1, FIN-21350 Ilmarinen (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01J 5/24, H04N 5/33

(11) WO 02/071015 (13) A1

(21) PCT/US02/06835

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,366 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE READ-OUT OF A BOLOMETER ARRAY BY USING MULTIPLE BIAS PULSES

• PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE D'UN RESEAU DE BOLOMETRES AU MOYEN DE PLUSIEURS IMPULSIONS POLARISEES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WOOD, Roland, A.; 150 Mission Lane East, Bloomington, MN 55420 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01J 11/00, 1/42

(11) WO 02/071016 (13) A1

(21) PCT/EP02/02375

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 925.3 7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR COUNTING PHOTONS IN LASER-SCANNING SYSTEMS

• PROCEDE DE COMPTAGE DE PHOTONS DANS DES SYSTEMES DE BALAYAGE LASER

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WOLLESCHEFSKY, Ralf [DE/DE]; An der Promenade 10, 99510 Schöten (DE). MÖHLER, Gunter [DE/DE]; Orchideenweg 3, 07745 Jena (DE).

(74) CARL ZEISS JENA GMBH; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01K

(11) WO 02/071017 (13) A2

(21) PCT/US02/06764

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,143 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(30) 60/275,931 15 Mar/mar 2001 US (15.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD OF METABOLIC RATE MEASUREMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE VITESSE DE METABOLISME

(71) HEALTHETECH, INC. [US/US]; 523 Park Point Drive, 3rd Floor, Golden, CO 80401 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MAULT, James, R. [US/US]; 1580 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) KRASS, Allen, M. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkows, ki, P.C., 280 N. Old Woodward Avenue, Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01L 1/08, 5/10

(11) WO 02/071018 (13) A1

(21) PCT/EP02/01230

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103037.8 7 Feb/fév 2001 GB (07.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FORCE SENSOR DEVICE

• DISPOSITIF CAPTEUR DE FORCES

(71) FAST TECHNOLOGY AG [DE/DE]; Otto-Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MAY, Lutz, Axel [DE/DE]; Wolftrahshäuser Strasse 23a, 82538 Gelting (DE).

(74) BLUFF, John, William; Lloyd Wise Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01L 3/10

(11) WO 02/071019 (13) A1

(21) PCT/FR02/00718

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02905 2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POSITION SENSOR, DESIGNED IN PARTICULAR FOR DETECTING A STEERING COLUMN TORSION

• CAPTEUR DE POSITION, NOTAMMENT DESTINE A LA DETECTION DE LA TORSION D'UNE COLONNE DE DIRECTION

(71) MOVING MAGNET TECHNOLOGIES (S.A.) [FR/FR]; ZAC La Fayette, 1, rue Christian Huygens, F-25000 Besançon (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GANDEL, Pierre [FR/FR]; 18, chemin de Rochefort, F-25660 Montfaucon (FR). FRACHON, Didier [FR/FR]; 4, rue Lucien Febvre, F-25000 Besançon (FR). ANGLEVIEL, Didier [FR/FR]; 15, avenue Montrapon, F-25000 Besançon (FR). OUDET, Claude [FR/FR]; 12, rue du Capitaine Arrachart, F-25000 Besançon (FR). PRUDHAM, Daniel [FR/FR]; 7, impasse du Levant, F-25220 Thise (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01L 5/00

(11) WO 02/071020 (13) A1

(21) PCT/KR01/00326

(22) 3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)

(25) ko (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROXIMITY SENSOR SYSTEM HAVING PROXIMITY SENSOR WITH BIPO-LAR SIGNAL OUTPUT

• SYSTEME DE DETECTION DE PROXIMITE AVEC CAPTEUR DE PROXIMITE PRODUISANT UN SIGNAL BIPOLAIRE

(71) HOGAHM TECHNOLOGY CO. LTD [KR/KR]; TBI Center Room 232, Korea Institute of Machinery & Materials, 171 Jang-dong, Yusong-ku, Taejeon 305-343 (KR).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Keun-Ho** [KR/KR]; Ra-102, Samho Apt., Bangbae dong, Sucho-ku, Seoul 137-069 (KR).

(74) **AN, Kook-Chan**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01L 19/00**

(11) **WO 02/071021** (13) A1

(21) PCT/US02/06710

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,794 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING AND DECODING SYNCHRONIZED DATA WITHIN A MEDIA SEQUENCE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CODER ET DECODER DES DONNEES SYNCHRONISEES DANS UNE SEQUENCE MEDIA

(63) US 09/798,794 (CIP) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)

(71) **FIRST INTERNATIONAL DIGITAL, INC.** [US/US]; 135 West Central Road, Schaumburg, IL 60195 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QIAN, Ziqiang** [CN/US]; 5131 N. Tamanack Dr., Barrington, IL 60010 (US). **JOHNSON, Timothy** [CN/US]; 175 Aberdeen, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) **HAMMAN & BENN**; 10 South LaSalle Street, Suite 3300, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/28**

(11) **WO 02/071022** (13) A1

(21) PCT/NO02/00085

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011175 **8 Mar/mar 2001** NO (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR A PIPE FLANGE SEAL

• DISPOSITIF DESTINE A SCELLER UNE BRIDE DE CANALISATION

(71, 72) **HYSTAD, Ann, Helen** [NO/NO]; Stølen 29, N-4291 KOPERVIK (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 11/00, G01N 21/956, H01J 9/42**

(11) **WO 02/071023** (13) A1

(21) PCT/JP02/01854

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-61759 **6 Mar/mar 2001** JP (06.03.2001)

(30) 2001-61760 **6 Mar/mar 2001** JP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INSPECTION METHOD, INSPECTION DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD FOR DISPLAY PANEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURAMATA, Osamu** [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **SASAMOTO, Hiromichi** [JP/JP]; 16-B21, Takehana Jizojiminami-machi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). **SUGIHARA, Hiroki** [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **TSUDA, Keiji** [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CN ID JP KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 02/071024** (13) A2

(21) PCT/IL02/00185

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,956 **8 Mar/mar 2001** US (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROPHORESIS

• APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPHORESE

(71) **ETHROG BIOTECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Science Park, Building 14, 74103 Ness Ziona (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CABILLY, Shmuel** [IL/IL]; 13 Em Kol Hai, 70700 Gedera (IL). **YOGEV, Uri** [IL/IL]; 46 Nitsanit, 81504 Yavne (IL). **MARGALIT, Ilana** [IL/IL]; 10 Rimalt Street, 52281 Ramat Gan (IL). **UPDYKE, Tim** [US/US]; 37349 Avenida Chapala, Temecula, CA 92592 (US).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G01N**

(11) **WO 02/071025** (13) A2

(21) PCT/US02/06251

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,188 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMBINATORIAL CHEMISTRY AND COMPOUND IDENTIFICATION SYSTEM

• SYSTEME D'IDENTIFICATION DE COMPOSANTS ET DE CHIMIE COMBINATOIRE

(71) **SPECTRA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 321 South Main Street, Suite 102, Providence, RI 02903 (US).

(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Road, North Kingstown, RI 02852 (US). **CALO, Joseph, M.**; 16 Hawthorne Road, Greenville, RI 02828 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/071026 (13) A2

(21) PCT/US02/06350

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,458 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TISSUE CHARACTERISTICS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES CARACTERISTIQUES TISSULAIRES

(71) SPECTRX, INC. [US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) BAMBOT, Shabbir [US/US]; 650 Manor Glen Drive, Suwanee, GA 30024 (US). FAUPEL, Mark, L. [US/US]; 160 Folgarth Way, Alpharetta, GA 30022 (US). AGRAWAL, Anant [US/US]; 3078 Clairmont Road #526, Atlanta, GA 30329 (US). IGNOTZ, Keith, D. [US/US]; 3151 Willow Green Court, Duluth, GA 30136 (US). FORDHAM, Andrew [US/US]; 1194 Lennox Court, Sugar Hill, GA (US).

(74) KIM, Matthew, H.J.; SpectrRx, Inc., 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01N

(11) WO 02/071027 (13) A2

(21) PCT/US02/06722

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,961 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)(30) 60/275,555 13 Mar/mar 2001 US  
(13.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • VARIABLE GAIN AMPLIFICATION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES ET PROCEDES D'AMPLIFICATION A GAIN VARIABLE

(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) WEINBERGER, Scot, R. [US/US]; 657 George Street, Montara, CA 94307 (US).

WALKER, Winston [US/US]; 8230 South Seabrook Lane, Littleton, CO 80120 (US). WALKER, Norman [US/US]; 634 E. Circle Drive, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01N

(11) WO 02/071028 (13) A2

(21) PCT/US02/06723

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,498 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • X-RAY PHASE CONTRAST IMAGING USING A FABRY-PEROT INTERFEROMETER CONCEPT  
• IMAGERIE A CONTRASTE DE PHASE A RAYONS X UTILISANT UN CONCEPT DE L'INTERFEROMETRE DE FABRY-PEROT

(71) OSMIC, INC. [US/US]; 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) MARTYNOV, Vladimir, V.; 2258 Coolidge, Apt. #202, Troy, MI 48084 (US). PLATONOV, Yuriy; 1673 Charlevois Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) FREEMAN, John, C.; Brinks Hofer Gilson & Liono, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01N 1/10

(11) WO 02/071029 (13) A1

(21) PCT/US02/06336

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,093 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLUORESCENCE DETECTOR GEOMETRY

- GEOMETRIE DE DETECTEURS DE FLUORESCENCE

(71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GILBY, Anthony, C. [US/US]; 18 Prospect Street, Foxborough, MA 02035 (US).

(74) MICHAELIS, Brian, L.; Brown Rudnick Berlack Israels LLC, One Financial center, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/22, 1/38, G01M 15/00, B01F 15/04, F01N 11/00

(11) WO 02/071030 (13) A1

(21) PCT/AU02/00232

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3479 2 Mar/mar 2001 AU  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • PARTICULATE AND GASEOUS EMISSION TESTING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'EMISSIONS GAZEUSES ET PARTICULAIRES

(71) PARSONS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 12 Karnu Drive, NINDERRY, Queensland 4561 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANYON, Peter [AU/AU]; 12 Karnu Drive, NINDERRY, Queensland 4561 (AU).

(74) PIZZEYS; Suite 6, Level 2, Woden Plaza Office, Woden Plaza, Woden, Australian Capital Territory 2606 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> G01N 1/28, 1/32

(11) WO 02/071031 (13) A1

(21) PCT/US02/06143

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,820 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TOTAL RELEASE METHOD FOR SAMPLE EXTRACTION FROM A CHARGED PARTICLE INSTRUMENT

- PROCEDE DE LIBERATION INTEGRALE POUR L'EXTRACTION D'ECHANTILLONS D'UN INSTRUMENT A PARTICULES CHARGEES

(71, 72) MOORE, Thomas, M. [US/US]; 7738 Forest Lane, #426, Dallas, TX 75230 (US).

(74) THOMAS, John, A.; Glast, Phillips &amp; Murray, P.C., 13355 Noel Road, Suite 2200, Dallas, TX 75240-1518 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 3/04

(11) WO 02/071032 (13) A1

(21) PCT/US02/06338

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,970 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO STRESS TEST MEDICAMENT INHALATION AEROSOL DEVICE BY INDUCTIVE HEATING

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TESTER SOUS CONTRAINTE UN DISPOSITIF AEROSOL D'INHALATION DE MEDICAMENT PAR CHALEUR INDUCTIVE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKS, Kevin, Ray [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 13/00, 33/15

(11) WO 02/071033 (13) A2

(21) PCT/US02/05207

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,819 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DISSOLUTION TEST APPARATUS

- APPAREIL D'ESSAI DE DISSOLUTION

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) DEAN, Stephen, D.; 300 Oxpens Road, Cary, NC 27513 (US). SWON, James, E.; 39506 Glenn Glade, Chapel Hill, NC 27514 (US). FERNANDO, C., J., Anthony; 1002 Grandover Drive, Durham, NC 27713 (US). SHOYTUSH, Paul; 6769 Rickett Drive, Washington, MI 48094 (US).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/02, 21/15

(11) WO 02/071034 (13) A1

(21) PCT/DE02/00784

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 066.3 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MEASURING HEAD FOR IN LINE DETERMINATION OF THE SIZE OF MOVING PARTICLES IN TRANSPARENT MEDIA

- SONDE DE MESURE POUR DETERMINER EN LIGNE LA TAILLE DE PARTICULES EN MOUVEMENT DANS DES SUBSTANCES TRANSPARENTES

(71) PARSUM - GESELLSCHAFT FÜR PARTIKEL-, STRÖMUNGS- UND UMWELTMESSTECHNIK MBH [DE/DE]; Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKARDT, Günter [DE/DE]; Michaelstrasse 43, 09116 Chemnitz (DE). DIETRICH, Stefan [DE/DE]; Hauptstrasse 81b, 09128 Chemnitz (DE). KÖHLER, Michael [DE/DE]; An der Simmühle 21, 09353 Oberlungwitz (DE).

(74) KÖRTEL, Günther, H.; Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz (DE).

(81) JP (Utility model / modèle d'utilité) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 15/02, 21/47

(11) WO 02/071035 (13) A1

(21) PCT/JP02/01831

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-57203 1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LIGHT SCATTERING MEASURING PROBE

- SONDE DE MESURE DE LA DIFFUSION DE LA LUMIERE

(71) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 26-3, Shodai-tajika 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUTSUI, Kazunori [JP/JP]; 15-2-202, Kuzuhamentori-cho 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP). MIZUGUCHI, Tsutomu [JP/JP]; 55-40, Kobirai, Oaza, Ritou-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3034 (JP).

(74) KAMEI, Hirokatsu; c/o AI ASSOCIATION OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitoseimei Bldg., 5-20, Minamihom-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/02, 21/67

(11) WO 02/071036 (13) A1

(21) PCT/JP02/02085

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-062099 6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)

(30) 2001-271723 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR MEASURING PARTICLE SIZE OF INCLUSION IN METAL BY EMISSION SPECTRUM INTENSITY OF ELEMENT CONSTITUTING INCLUSION IN METAL, AND METHOD FOR FORMING PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF INCLUSION IN METAL, AND APPARATUS FOR EXECUTING THAT METHOD

- PROCEDE DE MESURE DE LA TAILLE DES PARTICULES D'UNE INCLUSION DANS LE METAL PAR INTENSITE DE

- SPECTRE D'EMISSION D'UN ELEMENT CONSTITUANT UNE INCLUSION DANS LE METAL, PROCEDE DE FORMATION DE DISTRIBUTION DE LA TAILLE DES PARTICULES D'UNE INCLUSION DANS LE METAL, ET APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGASAWA, Wataru** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenuma-shinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).
- (74) **WATANABE, Toshihiko**; No.5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/14**
- (11) **WO 02/071037** (13) A2  
(21) PCT/IB02/00651  
(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/799,355 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AND TESTING A BIOLOGICAL SPECIMEN  
• APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT ET DE TEST D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
- (71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, Ramat-Aviv, 69975 Tel-Aviv (IL). **VARON, David** [IL/IL]; 76965 Kfar Bilu A (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINDNER, Doron** [IL/IL]; Mor Street 10, 34387 Haifa (IL). **SAVION, Naphtali** [IL/IL]; Oranim Street 9/16, 54052 Givat Shmuel (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 21/00**
- (11) **WO 02/071038** (13) A1  
(21) PCT/US02/06601  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/273,596 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE MONITORING  
• SURVEILLANCE DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (71) **OMNIGUIDE COMMUNICATIONS** [US/US]; One Kendall Square, Building 100, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **JOHNSON, Steven, G.** [US/US]; 305 Memorial Drive #404B, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72, 75) **SHURGALIN, Max** [RU/US]; 16 Old Colony Lane, #12, Arlington, MA 02476 (US). **FINK, Yoel** [US/US]; 100 Memorial Drive #8-13B, Cambridge, MA 02142 (US). **IBANESCU, Mihai** [RO/US]; 305 Memorial Drive #615-B, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/31, A61M 1/36, G01N 33/49**
- (11) **WO 02/071039** (13) A1  
(21) PCT/IB02/00563  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) TO2001A000189 **2 Mar/mar 2001 IT (02.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A METHOD FOR MEASURING HEMOGLOBIN CONCENTRATION (HGB) IN THE BLOOD IN A CIRCUIT OF A DIALYSIS MACHINE, MEASURING DEVICE AND CIRCUIT FOR THE APPLICATION OF THE METHOD  
• PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE L'HEMOGLOBINE (HGB) DANS LE SANG DANS UN CIRCUIT DE MACHINE A DIALYSE, APPAREIL DE MESURE ET CIRCUIT D'APPLICATION DU PROCEDE
- (71) **GAMBRO DASCO S.P.A.** [IT/IT]; Via Modenese, 30, I-41036 Medolla (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAVA, Massimo** [IT/IT]; Via Vespucci 49/B, I-41037 Mirandola (IT). **DELNEVO, Annalisa** [IT/IT]; Via Cuneo, 13, I-42015 Correggio (IT). **PAOLINI, Francesco** [IT/IT]; Strada Forghieri, 229, Ganaceto, I-41010 Modena (IT).
- (74) **SUTTO, Luca**; Gambro Patent Department Lyon, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G01N 21/35**
- (11) **WO 02/071040** (13) A2  
(21) PCT/US02/05319  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/269,474 **16 Feb/fév 2001 US (16.02.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF INFRARED SPECTROSCOPY IN GENOTYPIC ANALYSIS  
• UTILISATION DE LA SPECTROSCOPIE INFRAROUGE POUR L'ANALYSE GENOTYPIQUE
- (71) **MISSOURI BOARD OF CURATORS, UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 316 University hall, Columbia, MO 65211 (US).
- (72) **FENDER, Christopher, M.**; 1000 Pinon Drive # 6, Ames, IA 50014 (US). **SLEPER, David, A.**; 2012 S. Deerborn Circle, Columbia, MO 65211 (US).
- (74) **STRODE, Janelle, D.**; Lathrop & Gage LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2800, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01N 21/47**
- (11) **WO 02/071041** (13) A1  
(21) PCT/JP02/00740  
(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-055174 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEPOSIT SENSOR AND CONTROL APPARATUS COMPRISING IT

- DETECTEUR DE DEPOTS ET APPAREIL DE COMMANDE COMPRENANT CE DERNIER
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUNETOMO, Keiji** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **KOBAYASHI, Fumitoshi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **YOSHIDA, Harunobu** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 21/47**
- (11) **WO 02/071042** (13) A2
- (21) PCT/US02/02532
- (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/264,951 **29 Jan/jan 2001** US  
**(29.01.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FREQUENCY-ENCODED PARALLEL OCT AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
- TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE PARALLELE COMPORTANT UN CODAGE EN FREQUENCE ET SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71, 72) **IZATT, Joseph, A.** [US/US]; 10505 Leslie Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **ROLLINS, Andrew, M.** [US/US]; 684 Northfield Road, Bedford, OH 44146 (US).
- (74) **SKLAR, Warren, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, G02B 21/00**
- (11) **WO 02/071043** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02372
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 594.0 **6 Mar/mar 2001** DE  
**(06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR ANALYSING CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SAMPLES
- PROCEDE D'ETUDE D'ECHANTILLONS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES
- (71) **EVOTEC OAI AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Lohbekstieg 32f, 22529 Hamburg (DE). **HUMMEL, Stefan** [DE/DE]; Heinrich-Schacht-Str. 13, 22880 Wedel (DE).
- (74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander** et al. / etc.; Von Kreisler, Seltling, Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/78, 33/52, 35/02**
- (11) **WO 02/071044** (13) A1
- (21) PCT/US02/05091
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,044 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DISTINGUISHING TEST TYPES THROUGH SPECTRAL ANALYSIS
- DETERMINATION DE TYPES D'ESSAI PAR ANALYSE SPECTRALE
- (71) **HOME DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MODZELEWSKI, Brent, E.** [US/US]; 13 Red Barn Lane, Brookfield, CT 06804 (US). **GILMOUR, Steven, B.** [US/US]; 532 Navarre Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 21/84, C09K 11/06, G01N 21/64**
- (11) **WO 02/071045** (13) A2
- (21) PCT/US01/50362
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/765,757 **22 Jan/jan 2001** US  
**(22.01.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINATION OF STRUCTURAL DEFECTS OF COATINGS
- PROCEDE DE DETERMINATION DE DEFAULTS STRUCTURELS DE REVETEMENTS
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **POTYRAILO, Radislav, Alexandrovich**; 52 County Clare Lane, Niskayuna, NY 12309 (US). **OLSON, Daniel, Robert**; 1 Crescent Court, Voorheesville, NY 12186 (US). **BRENNAN, Michael, Jarlath, Jr.**; 4 Ridge Terrace, Burnt Hills, NY 12027 (US). **CAWSE, James, Norman**; 132 Kittedge Road, Pittsfield, MA 01201 (US). **CHISHOLM, Bret, Ja**; 4 Oakleaf Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/88, 21/956**
- (11) **WO 02/071046** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00176
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,780 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR OPTICALLY ENHANCING CONTRAST IN HIGH-THROUGHPUT OPTICAL INSPECTION
- PROCEDE D'AMELIORATION OPTIQUE DE CONTRASTE POUR UNE INSPECTION OPTIQUE A GRANDE CAPACITE

(71) **CAMTEK, LTD.** [IL/IL]; Ramat Gavriel Industrial Zone, P.O. Box 544, 23150 Migdal Ha'emek (IL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHAPHIROV, Diana** [IL/IL]; 2 Ephroni St., 27234 Kiryat Bialik (IL). **KULIK, Yehoshua** [IL/IL]; 30 Nordow St., 99999 Afula (IL).

(74) **CHIRNOMAS, Mordechai**; Shibolet Yisraeli Roberts Zisman & Co., Montefiore St. 46, 65201 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**

(11) **WO 02/071047** (13) A2

(21) PCT/GB02/00911

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105116.8 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MEASURING ELECTRODE

• ELECTRODE DE MESURE

(71) **OXFORD BROOKES UNIVERSITY** [GB/GB]; Gipsy Lane Campus, Headington, Oxford OX3 0BP (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCLEOD, Christopher, Neil** [GB/GB]; 62 Sandfield Road, Headington, Oxford OX3 7RJ (GB). **TOPPING, John** [GB/GB]; Sutton Courtenay, Oxford, OX14 4BS (GB).

(74) **JONES, David, Colin** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G01N 27/26, C07K 1/00, G01N 30/00, 33/00, B01J 20/00**

(11) **WO 02/071048** (13) A1

(21) PCT/DK02/00150

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00373 **7 Mar/mar 2001 DK (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE SEPARATION OF BIOCOMPONENTS ON A SUBSTRATE SURFACE  
• PROCESSUS DE SEPARATION DE BIOCOMPOSANTS SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT

(71) **PICOSEP A/S** [DK/DK]; Forskerparken 10, DK-5230 Odense M (DK).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WINTHER-JENSEN, Bjørn** [DK/DK]; Hornemansgade 17, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **LARSEN, Peter, Mose** [DK/DK]; Valmuearken 16, DK-5260 Odense S (DK). **FEY, Stephen, J.** [DK/DK]; Vestervang 7, 72, DK-8000 Århus C (DK).

(74) **NKT RESEARCH & INNOVATION A/S**; DTU, Diplomvej Building 373, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/447, B01D 57/02**

(11) **WO 02/071049** (13) A1

(21) PCT/IN01/00032

(22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GEL PROCESSING AND TRANSFER DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT SUR GEL ET DE TRANSFERT

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; an Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THAKUR, Rajesh** [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur 176 061, Himachal Pradesh (IN). **SOOD, Anil** [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur 176 061, Himachal Pradesh (IN). **AHUJA, Paramvir, Singh** [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur 176 061, Himachal Pradesh (IN).

(74) **GABRIEL, DEVADOSS, CALAB**; Kuman & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **G01N 29/02**

(11) **WO 02/071050** (13) A1

(21) PCT/SE02/00430

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100791-3 **8 Mar/mar 2001 SE (08.03.2001)**

(30) 0100792-1 **8 Mar/mar 2001 SE (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND CONTROLLING A PROCESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI ET DE COMMANDE DE PROCESSUS

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KORNFELDT, Anna** [SE/SE]; Kronvägen 44, S-721 62 Västerås (SE). **LILJENBERG, Thomas** [SE/SE]; Värmlandsvägen

- 4, S-722 44 Västerås (SE). **BACKA, Stefan** [SE/SE]; Regementsgatan 5, S-723 45 Västerås (SE). **PECORARI, Claudio** [IT/SE]; Antikvarievägen 1, S-724 81 Västerås (SE). **LUNDBERG, Eva** [SE/SE]; Östanbovägen 4, S-722 40 Västerås (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G01N 30/00**
- (11) **WO 02/071051** (13) A2
- (21) PCT/US02/04912
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/784,705 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US
- (30) Not furnished / **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)** US  
non communiqué
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ACOUSTIC SAMPLE INTRODUCTION FOR ANALYSIS AND/OR PROCESSING
- INTRODUCTION D'UN ECHANTILLON ACOUSTIQUE POUR ANALYSE ET/OU TRAITEMENT
- (71) **PICOLITER, INC.** [US/US]; 231 South Whisman Road, Mountain View, CA 94041-1522 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLSON, Richard, N.** [US/US]; 513 E1 Capitan PLace, Palo Alto, CA 94306 (US). **MUTZ, Mitchell, W.** [US/US]; 2298 Oberlin Street, Palo Altp, CA 94306 (US).
- (74) **WU, Louis, L.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 30/00**
- (11) **WO 02/071052** (13) A2
- (21) PCT/US02/06227
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,914 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SUPPRESSED CHROMATOGRAPHY AND SALT CONVERSION SYSTEM
- CHROMATOGRAPHIE SUPPRIMEE ET SYSTEME DE CONVERSION DE SEL
- (71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088-3603 (US).
- (72) **SRINIVASAN, Kannan**; 620 Iris Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SAINI, Sheetal**; 39900 Blacow Road, Apt. 45, Fremont, CA 94538 (US). **AVDALOVIC, Nebojsa**; 20350 Stevens Creek Blvd., #205, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 30/00**
- (11) **WO 02/071053** (13) A2
- (21) PCT/US02/06266
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,223 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHROMATOGRAPHY-HIGH FIELD ASYMMETRIC WAVEFORM ION MOBILITY SPECTROMETRY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE COUPLEE A LA SPECTROMETRIE DE MOBILITE IONIQUE A FORME D'ONDE ASYMETRIQUE A CHAMP ELEVE (FAIMS)
- (71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MILLER, Raanan, A.**; 27 Intervale Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **NAZAROV, Erkinjon, G.**; 783 Indian Hollow, Las Cruces, NM 88011 (US). **EICEMAN, Gary, A.**; 2020 Turrentine Drive, Las Cruces, NM 88005 (US). **KRYLOV, Evgeny**; 1685 Cole Village, Las Cruces, NM 88001 (US). **TADJIKOV, Boris**; 1688 Cole Village, Las Cruces, NM 88001 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 31/00**
- (11) **WO 02/071055** (13) A1
- (21) PCT/US02/07147
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

- (30) 09/800,689 **7 Mar/mar 2001** US  
(07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AUTOMATED IMMUNOHISTOCHEMICAL AND IN SITU HYBRIDIZATION ASSAY FORMULATIONS  
• FORMULATIONS AUTOMATISEES POUR ANALYSES IMMUNOHISTOCHEMIQUES ET ANALYSES D'HYBRIDATION IN SITU
- (63) US 09/800,689 (CIP)  
7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)
- (71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNE, Penny** [US/US]; 9120 North Crane Hawk Place, Tucson, AZ 85742 (US). **UTERMOHLEN, Joseph** [US/US]; 5358 E. 19th Street, Tucson, AZ 85711 (US). **WILKINSON, Chad** [US/US]; 8140 North Camino de la Viola, Tucson, Arizona 87541 (US). **ROGERS, Paula** [US/US]; 4338 East Whitman Street, Tucson, Arizona 85711 (US).
- (74) **CHAEI, Mark, L.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **G01N 31/22, 33/38, 33/46**  
(11) **WO 02/071056** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00726  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 201 03 745.9 **3 Mar/mar 2001** DE  
(03.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • COMPONENT COMPRISING A HUMIDITY INDICATOR  
• COMPOSANT COMPRENANT UN INDICATEUR D'HUMIDITE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUKOWSKY, Dirk** [DE/DE]; Marienstrasse 23, 38104 Braunschweig (DE). **HARTUNG, Ingo** [DE/DE]; Mittelweg 83, 38106 Braunschweig (DE).
- (74) **GRAMM, Werner**; c/o Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 33/00, C07D 231/12, 401/14, 403/14**  
(11) **WO 02/071057** (13) A1  
(21) PCT/US02/06537  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,700 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)  
(30) 60/273,735 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • IONOPHORE-BASED SENSORS  
• DETECTEURS A BASE D'IONOPHORES
- (71) **THERMO ORION INC.** [US/US]; 500 Cummings Center, Beverly, MA 01915-6199 (US).
- (72) **CHIN, Jik**; University of Toronto, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA). **LEE, Seok Jong**; University of Toronto, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA). **WEST, Steven, J.**; 26 Vautrinot Avenue, Hull, MA 02045 (US).
- (74) **LINEK, Ernest, V.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28th Floor, 28 State Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 33/18, 21/27, 21/33**  
(11) **WO 02/071058** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00753  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02819 **1 Mar/mar 2001** FR  
(01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • METHOD FOR DOSING DIETHANOLAMINE IN AQUEOUS SOLUTION  
• PROCEDE DE DOSAGE DE LA DIETHANOLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE
- (71) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUISSON, Jean-François** [FR/FR]; 6, clos la Meuriade, Ancienne Route de Marseille, F-13500 Martigues (FR). **MACON, Philippe** [FR/FR]; 1, rue des Anciens Combattants, F-76133 Manéglise (FR). **POULY, Frédéric** [FR/FR]; 98, avenue Paul Santy, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/48**  
(11) **WO 02/071059** (13) A1  
(21) PCT/US02/06684  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/797,830 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING GENE EXPRESSION DATA  
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A GERER DES DONNEES D'EXPRESSION GENIQUE
- (71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKOWITZ, Victor** [IL/US]; 1016 Curtis Street, Albany, CA 64706 (US). **TOPALOGLU, Thodoros** [GR/US]; 657 Middle Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **MCLOUGHLIN, Kevin** [/]; \***CAMP-BELL, John** [/]; \***DRYLOV, Dmitry** [/];



- \*CHEN, I-Min, A. [/]; \*KOSKY, Anthony [US/US]; 2219 Acton Street, Berkeley, CA 94530 (US). DOLGINOW, Doug [US/US]; 12307 Stoney Creek Road, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) GEORGE, T., Marcou; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 900, 607 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> G01N 33/50
- (11) WO 02/071060 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00256
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,714 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF METABOLIC PHENOTYPING IN INDIVIDUALIZED TREATMENT WITH AMONAFIDE
- UTILISATION DU PHENOTYPAGE METABOLIQUE DANS LE TRAITEMENT INDIVIDUALISE A L'AMONAFIDE
- (71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEYLAND-JONES, Brian [CA/US]; 80 S. W. 8th Street, Suite 2000, Miami, FL 33130 (US).
- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> G01N 33/50, 33/566
- (11) WO 02/071061 (13) A2
- (21) PCT/HU02/00025
- (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P 0100948 2 Mar/mar 2001 HU (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANTIBODY COMPETITION TEST (ACT) FOR THE QUALITATIVE AND CONFORMATION DEPENDENT QUANTITATIVE DETECTION OF THE CONFORMATION CHANGES OF P-GLYCOPROTEIN AND OTHER CELL SURFACE RECEPTORS, PUMPS AND PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROCEDE DE TEST DE COMPETITION D'ANTICORPS PERMETTANT LA DETECTION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DEPENDANT DE LA CONFORMATION DE MODIFICATIONS DE CONFORMATION DES RECEPTEURS DE GLYCOPROTEINES P ET D'AUTRES CELLULES DE SURFACE, POMPES ET PROTEINES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71, 72) SZABÓ, Gábor [HU/HU]; Báthory u. 33/B, H-4033 Debrecen (HU). LUSTYIK, György [HU/HU]; Kedves u. 24, H-7600 Pécs (HU). NAGY, Henrietta [HU/HU]; Nagyerdei krt. 98, H-4012 Debrecen (HU). GODA, Katalin [HU/HU]; Hatvani l. u. 25. A/11, H-4032 Debrecen (HU).
- (74) SZENTPÉTERI, Ádám, Jr.; S.B.G. and K. Patent and Law Offices, Andrásy út 113, H-1062 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> G01N 33/50, C12Q 1/66, A61K 38/46, G01N 33/573, C12Q 1/68, A61K 48/00, A61P 37/00
- (11) WO 02/071062 (13) A2
- (21) PCT/US02/05077
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,212 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (30) 60/334,618 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFLAMMATION AND HYPERACTIVE IMMUNE CONDITIONS
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS ET DES CONDITIONS IMMUNES HYPERACTIVES
- (63) US 60/273,212 (CON) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- US 60/334,618 (CON) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)
- US Not furnished / non communiqué
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th St., Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMAMOTO, Tadashi [—/US]; 1125 Hidden Ridge #1093, Irving, TX 75038 (US). MIZUMOTO, Norikatsu [—/US]; 7938 N. Macarthur Blvd. #4139, Irving, TX 75063 (US). TAKASHIMA, Akira [—/US]; 946 Hummingbird, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski LLP, Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> G01N 33/52, B01L 3/00, A61B 5/15 // G01N 31/22
- (11) WO 02/071063 (13) A1
- (21) PCT/SE01/00421
- (22) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (25) sv (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR HANDLING BODY FLUIDS
- SYSTEME PERMETTANT DE MANIPULER LES FLUIDES ORGANIQUES
- (71, 72) ISAKSSON, Björn [SE/SE]; Kockahemmet, Vistorp, S-521 95 Kåttilstorp (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/68, A01K 67/027
- (11) WO 02/071064 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01915
- (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

- (25) ja (26) ja  
(30) 2001-56432 **1 Mar/mar 2001** JP  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF EXAMINING STEROID-RESPONSIVENESS  
• PROCEDE D'EXAMEN DE LA SENSIBILITE AUX STEROIDES
- (71) **GENOX RESEARCH, INC.** [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **JAPAN as represented by GENERAL DIRECTOR OF AGENCY OF NATIONAL CENTER FOR CHILD HEALTH AND DEVELOPMENT** [JP/JP]; 10-1, Okura 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8535 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGITA, Yuji** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **HEISHI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **KA-GAYA, Shinji** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **GUNJI, Shigemichi** [JP/JP]; c/o Clinical Quality Assurance Unit, New Drug Development Division, Sankyo Co., Ltd., 2-7-12, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8113 (JP). **SAITO, Hirohisa** [JP/JP]; c/o Research Institute, National Center for Child Health and Development, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8509 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**  
(11) **WO 02/071065** (13) A1  
(21) PCT/SE02/00313  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0100595-8 **22 Feb/fév 2001** SE  
(22.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMMUNOLOGICAL DETECTION OF PROSTATE DISEASES AND PROSTATE-SOME-RELATED CONDITIONS  
• DETECTION IMMUNOLOGIQUE DES MALADIES DE LA PROSTATE ET DES ETATS LIES AU PROSTASOME
- (71, 72) **CARLSSON, Lena** [SE/SE]; Sysslomansgatan 35B, S-752 23 Uppsala (SE). **NILSSON, Ove** [SE/SE]; Götgatan 12A, S-753 15 Uppsala (SE). **RONQUIST, Gunnar** [SE/SE]; Kalkvägen 51, S-756 47 Uppsala (SE). **LARSSON, Anders** [SE/SE]; Västra Ågatan 22, S-753 09 Uppsala (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model /

modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G01N 33/53, 33/543**

- (11) **WO 02/071066** (13) A1  
(21) PCT/US02/06234  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,007 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROTEIN PROFILING PLATFORM  
• PLATE-FORME D'ETABLISSEMENT DE PROFIL DE PROTEINE
- (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)*
- (71, 72) **PETRICELLI, Matthew** [US/US]; 2750 Wheatstone Street, #94, San Diego, CA 92111 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P. O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**

- (11) **WO 02/071067** (13) A1  
(21) PCT/US02/07130  
(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/274,130 **7 Mar/mar 2001** US  
(07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ASSAY SYSTEM FOR SIMULTANEOUS DETECTION AND MEASUREMENT OF MULTIPLE MODIFIED CELLULAR PROTEINS  
• SYSTEME DE DOSAGE POUR DETECTER ET MESURER SIMULTANEMENT

PLUSIEURS PROTEINES CELLULAIRES MODIFIEES

- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NGUYEN, Quan** [US/US]; 249 Golf Links, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **SONG, Yong** [CA/US]; 15716 Crestwood Drive, No. 548, San Pablo, CA 94806 (US).
- (74) **ACKERMAN, Joel** et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 33/543, C12Q 1/68**

- (11) **WO 02/071068** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00760  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 779 4 **1 Mar/mar 2001** DE  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR DETECTING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS BY USING AT LEAST ONE IMMOBILIZING UNIT PROVIDED WITH A MARKED SCAVENGER MOLECULE  
• PROCEDE DE DETECTION DE BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES A L'AIDE D'AU MOINS UNE UNITE D'IMMOBILISATION DOTEE D'UNE MOLECULE DE FIXATION MARQUEE
- (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) **LUYKEN, Johannes, R.** [DE/DE]; Böcklerweg 28, 81825 München (DE). **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstr. 25B, 80995 München (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**

- (11) **WO 02/071069** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01920  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-63002 **7 Mar/mar 2001** JP  
(**07.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF ANALYZING SPECIMEN WITH THE USE OF SPECIFIC BOND  
• PROCEDE D'ANALYSE D'EPROUVETTES PAR UNE LIAISON SPECIFIQUE
- (71) **ASAHI BEER PHARMACEUTICAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 23-1, Azumabashi 1-Chome, Sumida-Ku, Tokyo 130-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUMURA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Asahi Beer Pharmaceutical Co., Ltd., 3F, Ohno Building, 1-19-8, Kyobashi, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/566**
- (11) **WO 02/071070** (13) A2
- (21) PCT/US02/04332
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/268,310 **13 Feb/fév 2001** US  
(**13.02.2001**)
- (30) 60/269,096 **14 Feb/fév 2001** US  
(**14.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • β-ADRENOCEPTOR GENETIC POLYMORPHISMS AND OBESITY  
• POLYMORPHISMES GENETIQUES DE RECEPTEURS ADRENERGIQUES BETA ET OBESITE
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Julie, A.** [US/US]; 8152 Alderman Road, Melrose, FL 32666 (US).
- (74) **EISENSCHENK, Frank, C.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/071072** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02334
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 853.8 **5 Mar/mar 2001** DE  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING PROTEINS IN GELS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PROTEINES DANS DES GELS
- (71) **WITA PROTEOMICS AG** [DE/DE]; Warthestrasse 21, 14513 Teltow (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖPKE, Andreas** [DE/DE]; Mühlenbergstrasse 52, 14513 Teltow (DE). **THIES, Sascha** [DE/DE]; Germaniastr. 162, 12099 Berlin (DE).
- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, C12N 5/00, G01N 33/574**
- (11) **WO 02/071073** (13) A2
- (21) PCT/HU02/00015
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) P0100947 **2 Mar/mar 2001** HU  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SCREENING SYSTEM BASED ON EXPRESSION OF ABCG2 HALF TRANSPORTER PROTEIN  
• SYSTEME DE CRIBLAGE REPOSANT SUR L'EXPRESSION DE LA PROTEINE SEMI-TRANSPORTEUR ABCG2
- (71) **SOLVO BIOTECHNOLOGY INC.** [HU/HU]; Béke St. 5/A, H-6722 Szeged (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖZVEGY, Csilla** [HU/HU]; Kékgyöy St. 17., H-1123 Budapest (HU). **SZAKÁCS, Gergely** [HU/HU]; Zalai St. 4/b., H-1125 Budapest (HU). **VÁRADY, András** [HU/HU]; Pasaréti St. 97., H-1026 Budapest (HU). **NAGY, Zoltán** [HU/HU]; Erdőalja St. 174/b., H-1037 Budapest (HU).
- (74) **DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; Bajcsy Zsilinszky St. 16., H-1051 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G01N 33/68, C12Q 1/37**
- (11) **WO 02/071074** (13) A2
- (21) PCT/US02/00369
- (22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/776,980 **5 Feb/fév 2001** US  
(**05.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR ANALYZING PROTEINS  
• PROCEDE RELATIF A L'ANALYSE DE PROTEINES
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, MS 6498, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US).
- (72) **FOOTE, Robert, S.**; 105 Elliott Circle, Oak Ridge, TN 37830 (US). **RAMSEY, Michael, J.**; 733 Hampton Road Drive, Knoxville, TN 37922 (US).
- (74) **KIM, Stanley, A.**; Akerman, Senterfitt & Eidsen, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/76, 33/74

(11) WO 02/071075 (13) A1

(21) PCT/GB02/00923

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105273.7 2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ASSESSMENT OF FERTILITY

• AMELIORATIONS RELATIVES A L'ÉVALUATION DE LA FERTILITE

(71) INVERNESS MEDICAL SWITZERLAND GMBH [CH/CH]; Bundesplatz 10, CH-6300 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLEY, John [GB/GB]; 10 The Avenue, Stanwick, Northampton NN9 6PT (GB). MIRO, Fernando [ES/GB]; 7A Hurst Grove, Bedford MK40 4DN (GB). ELLIS, Jayne [GB/GB]; Meadow Walk, High Street, Little Addington, Northamptonshire NN14 4BD (GB). MUNDILL, Paul, Henry, Charles [GB/FI]; c/o Orion Diagnostica, P.O. Box 83, FIN-02101 Espoo (FI).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01P 3/44

(11) WO 02/071076 (13) A1

(21) PCT/FR02/00739

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03043 6 Mar/mar 2001 FR (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ROLLER DEVICE WITH INSTRUMENTED BALL BEARING

• DISPOSITIF DE GALET A ROULEMENT INSTRUMENTE

(71) AKTIEBOLAGET SKF [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDRIEVE, Franck [FR/FR]; La Butte, F-37230 Fondettes (FR).

(74) BUREAU D.A.CASALONGA JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01P 3/487, 3/488, 1/02, G01D 5/12

(11) WO 02/071077 (13) A1

(21) PCT/JP02/01811

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-56861 1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ROTATION DETECTION SENSOR

• CAPTEUR DE DÉTECTION DE ROTATION

(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) MATSUMOTO, Yoshifumi [JP/JP]; c/o SUMIDEN ELECTRONICS, LTD., 530-1, Ninomi-cho, Hisai-shi, Mie 514-1116 (JP). SUGIMOTO, Masashi [JP/JP]; c/o SUMIDEN ELECTRONICS, LTD., 530-1, Ninomi-cho, Hisai-shi, Mie 514-1116 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01P 7/00, 15/00, 15/11, B60R 21/01

(11) WO 02/071078 (13) A1

(21) PCT/EP02/02225

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 737.4 1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)

(30) 101 18 491.3 9 Apr/avr 2001 DE (09.04.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SHOCK PULSE SENSOR

• DETECTEUR D'IMPULSIONS DE CHOC

(71) GEBR. SCHMIDT FABRIK FÜR FEINMECHANIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Feldbergstrasse 1, 78112 St. Georgen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONDERGELD, Manfred [DE/DE]; Glasbachweg 18, 78112 St. Georgen (DE).

(74) WITTE, Alexander et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01P 33/44, G06F 1/32, G01P 3/46

(11) WO 02/071079 (13) A2

(21) PCT/CH02/00110

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 378/01 1 Mar/mar 2001 CH (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MONITORING DEVICE FOR ROTOR UNIT

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNITE ROTOR

(71) ABB TURBO SYSTEMS AG [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5400 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUMBRUNN, Jonas [CH/CH]; Unterdorfstrasse 11, CH-4443 Wittinsburg (CH).

SCHNEIDER, Christof [DE/DE]; Weidenstrasse 12, 79787 Lauchringen (DE).

(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01R 15/04

(11) WO 02/071080 (13) A1

(21) PCT/DE02/00736

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 816.3 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRONIC VOLTAGE TRANSFORMER

- TRANSFORMATEUR DE TENSION ELECTRONIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOCHGRAEF, Holger** [DE/DE]; Dorfstrasse 18, 16845 Ganzer/Wusterhausen (DE). **PANCKE, Andreas** [DE/DE]; Bernauer Strasse 47, 13507 Berlin (DE). **REHAAG, Hans** [DE/DE]; Ilsenburger Strasse 21, 16341 Zepernick (DE). **ROEHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43A, 13503 Berlin (DE). **SCHUST, Peter** [DE/DE]; Lissaer Strasse 26, 12683 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01R 15/18, H01F 38/28

(11) WO 02/071081 (13) A1

(21) PCT/EP02/02191

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 475.8 5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TRANSFORMER FOR A CURRENT SENSOR

- TRANSFORMATEUR DESTINE A UN CAPTEUR DE COURANT

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHÄFER, Stefan** [DE/DE]; Burgblick 5, 55452 Rummelsheim (DE).(74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/00

(11) WO 02/071082 (13) A2

(21) PCT/IB02/00681

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200874.4 8 Mar/mar 2001 EP (08.03.2001)

(30) 01200897.5 9 Mar/mar 2001 EP (09.03.2001)

(30) 01403353.4 21 Dec/déc 2001 EP (21.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR TESTING A TESTABLE ELECTRONIC DEVICE

- PROCEDE POUR TESTER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE SOUMIS AU TEST

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **BOS, Gerardus, A., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VRANKEN, Hendrikus, P., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WAAYERS, Thomas, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LELOUVIER, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FLEURY, Herve**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/00

(11) WO 02/071083 (13) A2

(21) PCT/US02/06589

(22) 2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,515 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AC CALIBRATION SWITCHING APPARATUS WITH PIN DIODE MATRIX

- APPAREIL DE COMMUTATION D'ETALONNAGE CA A MATRICE A DIODES PIN

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).(72) **HAUPTMAN, Steven**; 1941 Bancroft, Camarillo, CA 93010 (US).(74) **HWANG, David, H.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/08, H04B 1/16, 15/00, H04L 7/00

(11) WO 02/071084 (13) A1

(21) PCT/US02/04249

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,585 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING HANDOFF IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **DEHNER, Leo**; 1903 Waterlily Drive, Southlake, TX 76092 (US). **NEUMILLER, Phillip, D.**; 837 Blue Mesa Trail, Cary, IL 60013 (US). **COMROE, Richard, A.**; 10 Lexington Road, South Barrington, IL 60010 (US). **BETHARDS, Charles, W.**; 1602 Royal Lane, Colleyville, TX 76034 (US).(74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/28, H04B 17/00

(11) WO 02/071085 (13) A1

(21) PCT/DE02/00742

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 207.0 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR TESTING A MEASUREMENT RECORDING DEVICE AND CORRESPONDING TESTING DEVICE

- PROCEDE POUR ESSAYER UN DISPOSITIF CAPTEUR DE MESURES ET DISPOSITIF D'ESSAI ASSOCIE

(71) **ACTERNA MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Gutenbergstr. 2-4, 85737 Ismaning (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KAINDL, Rolf** [DE/DE]; Burgrainerstrasse 33, 85354 Freising (DE).(74) **VERSCHT, Thomas, K.**; Agnesstrasse 64, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/28

(11) WO 02/071086 (13) A1

(21) PCT/US02/06456

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,210 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANIONIC POLYMERS COMPOSED OF DICARBOXYLIC ACIDS AND USES THEREOF

• POLYMERES ANIONIQUES COMPOSES D'ACIDES DICARBOXYLIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) SPECIALTY FERTILIZER PRODUCTS, LLC [US/US]; 134 Cherry Hill Drive, Belton, MI 64012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDERS, John, L. [US/US]; 13101 Canterbury, Leawood, KS 66209 (US). MAZO, Grigory [US/US]; 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). MAZO, Jacob [US/US]; 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) TRUITT, Tracey, S.; Hovey, Williams LLP, 2405 Grand Blvd., Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G01R 31/36, H01M 10/42, H02J 7/00, 7/14, B60R 16/02, H02P 9/08, H02J 7/02

(11) WO 02/071087 (13) A1

(21) PCT/EP02/02032

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 408.7 8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE BUFFER ACTION OF A BATTERY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'EFFET TAMPON D'UNE BATTERIE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLESSING, Alf [DE/DE]; Frühlingstrasse 41, 73092 Heiningen (DE). BRINKMEYER, Horst [DE/DE]; Dorfweg 14, 71336 Waiblingen (DE). FRIED, Udo [DE/DE]; Weinbegweg 13, 71336 Waiblingen-Neustadt (DE). MÄCKEL, Rainer [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 18, 53639 Königswinter (DE). MILLER, Wilfried [DE/DE]; Württembergstrasse 305, 70327 Stuttgart (DE). STEGE, Manfred [DE/DE]; An der Pforte 26, 63225 Langen (DE).

(74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/20

(11) WO 02/071088 (13) A2

(21) PCT/US01/46936

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/718,747 22 Nov/nov 2000 US (22.11.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TWO-DIMENSIONAL PHASE-CONJUGATE SYMMETRY RECONSTRUCTION FOR 3D SPIN-WARP, ECHO-PLANAR AND ECHO-VOLUME MAGNETIC RESONANCE IMAGING

• RECONSTRUCTION DE SYMETRIE DE PHASE-CONJUGUEE BIDIMENSIONNELLE DESTINEE A UNE IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE TRIDIMENSIONNELLE A ECHO DE SPIN PLANAIRE ET VOLUMIQUE DEPHASE (SPIN-WARP)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ANAND, Christopher, K.; 13279 Cedar Acres Drive, Chesterland, OH 44026 (US).

BEARDEN, Francis, H.; 9975 Serene Court, Twinsburg, OH 44087 (US). MARGOSIAN, Paul, M.; 18813 Sloane Avenue., Apt. #1, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) LUNDIN, Thomas, M.; Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/34

(11) WO 02/071089 (13) A2

(21) PCT/US02/03940

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,322 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MULTIPLE TUNED BIRDCAGE COILS  
• MULTIPLES BOBINES EN CAGE D'OISEAU ACCORDEES

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) WONG, Wai, Ha; 1134 Bentoak Lane, San Jose, CA 95129 (US). UNNO, Seiji; 761 Fairlane Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). ANDERSON, Weston; 763 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/389

(11) WO 02/071090 (13) A1

(21) PCT/US02/03867

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-26559 2 Feb/fév 2001 JP (02.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STATIC MAGNETIC FIELD CORRECTION METHOD AND MRI SYSTEM

• PROCEDE DE CORRECTION DE CHAMP MAGNETIQUE STATIQUE ET SYSTEME IRM CORRESPONDANT

(71) GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY, LLC [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188 (US).

(72) GOTO, Takao; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). MIYAMOTO, Shoichi; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP).

(74) CHASKIN, Jay, L. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN DE KR.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 02/071091 (13) A2

(21) PCT/DE02/00509

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 045.0 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR EVALUATING SIGNALS  
• DISPOSITIF D'EVALUATION DE SIGNAL

(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) ARNDT, Volker [DE/DE]; Brudergrundweg 11, 64711 Erbach (DE).

(74) THÜRER, Andreas; Rexroth Indramat GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 02/071092 (13) A2

(21) PCT/US01/46968

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,812 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING OF GLOBAL POSITIONING SYSTEM SIGNALS WITH A MATCHED FILTER

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DES SIGNAUX GPS AU MOYEN D'UN FILTRE ADAPTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) KRASNER, Norman, F.; 1 Torino Lane, San Carlos, CA 94070 (US). CONFLITTI, Paul, A.; 21 Verbena Way, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> G01S

(11) WO 02/071093 (13) A2

(21) PCT/US01/47005

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/698,536 27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DUAL MODE UPLINK/DOWNLINK LOCATION MEASUREMENT AND MULTI-PROTOCOL LOCATION MEASUREMENT

• MESURE DE LOCALISATION AMONT/AVAL A DOUBLE MODE ET MESURE DE LOCALISATION A PROTOCOLES MULTIPLES

(71) XIRCOM, INC. [US/US]; 2300 Corporate Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DAVIS, Gregory, G. [US/US]; 1095 Lake Woodmoor Drive, Monument, CA 80312 (US). STRIBLING, Richard, C. [US/US]; 2957 Shriker Road, Colorado

Springs, CO 80920 (US). ENGLE, Randy, L. [US/US]; 899 Tari Drive, Colorado Springs, CO 80921 (US). NELHAMS, Richard, M. [US/US]; 19920 Silver Horn Lane, Monument, CO 80132 (US).

(74) MAYER, Robert, S.; Lyon &amp; Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/06

(11) WO 02/071094 (13) A1

(21) PCT/CN01/00301

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • THE METHOD OF USING SATELLITE-POSITIONING

• L'UTILISATION DU POSITIONNEMENT SATELLITE

(71, 72) YANG, Xiaoyu [CN/CN]; 90 Min Zu Road, Zu Zhong District, Chongqing 400011 (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT &amp; TRADE-MARK AGENT LIMITED; 16th Floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/14, 1/02

(11) WO 02/071095 (13) A2

(21) PCT/US02/06213

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,570 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(30) 09/878,934 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS PROVIDING IMPROVED POSITION ESTIMATE BASED ON AN INITIAL COARSE POSITION ESTIMATE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE ESTIMATION DE POSITION AMELIOREE EN FONCTION D'UNE ESTIMATION DE POSITION INITIALE GROSSIERE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) GAAL, Peter; 9515 Easter Way #6, San Diego, CA 92121 (US). VAYANOS, Alkinoos; 1037 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 13/90

(11) WO 02/071096 (13) A2

(21) PCT/US02/05877

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,029 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HIGH-DEFINITION IMAGING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE HAUTE DEFINITION

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) BENITZ, Gerald, R.; 314 Stow Road, Harvard, MA 01451 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier &amp; Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01S 17/36

(11) WO 02/071097 (13) A2

(21) PCT/US02/06085

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/801,144 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT DEVICE AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE OPTIQUE DE DISTANCES

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94602-5200 (US).
- (72) **BOWERS, Mark, W.**; 2154 Olive Ave., Patterson, CA 95363 (US).
- (74) **TAK, James, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/00**
- (11) **WO 02/071098** (13) A2
- (21) PCT/US01/43390
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/722,124 **24 Nov/nov 2000** US **(24.11.2000)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HIGH VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEM FOR CZT ARRAYS  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION HAUTE TENSION POUR MATRICES CZT
- (71) **PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC.** [US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights, OH 44143 (US).
- (72) **GRIESMER, Jerome, J.**; 9402 Chardon Road, Kirtland, OH (US). **KLINE, Barry, D.**; 1264 Cleveland Hts. Boulevard, Cleveland Hts., OH 44121 (US).
- (74) **LUNDIN, Thomas, M.** et al. / etc.; Philips Medical Systems (Cleveland) Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/18**
- (11) **WO 02/071099** (13) A1
- (21) PCT/US02/05797
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,709 **1 Mar/mar 2001** US **(01.03.2001)**
- (30) Not furnished / non communiqué **29 Jan/jan 2002** US **(29.01.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AN EFFICIENT AND ACCURATE PSEUDO 2-D INVERSION SCHEME FOR MULTICOMPONENT INDUCTION LOG DATA  
• SCHEMA DE PSEUDO INVERSION 2-D EFFICACE ET PRECIS POUR DONNEES DE DIAGRAPHIE PAR INDUCTION A COMPOSANTES MULTIPLES
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **KRIEGSHAUSER, Berthold**; Rua Negreiros Lobato, 15, Apto. 201, Lagoa, CEP-22471-130 Rio de Janeiro, RJ (BR). **MCWILLIAMS, Steven**, 26842 Highway 160, Durango, CO. 81303-6573 (US). **FANINI, Otto, N.**; 13875 Ella Blvd., Apt. 1306, Houston, TX 77014 (US). **YU, Liming**; 12319 Fox Meadow Drive, Stafford, TX 77477 (US).
- (74) **SPRINGS, Darryl, M.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) CA GB ID NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/26**
- (11) **WO 02/071100** (13) A1
- (21) PCT/US02/06373
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,120 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • "2-D INVERSION OF MULTI-COMPONENT INDUCTION LOGGING DATA TO RESOLVE ANISOTROPIC RESISTIVITY STRUCTURE"  
• INVERSION BIDIMENSIONNELLE DE DONNEES DE DIAGRAPHIE PAR INDUCTION MULTI-COMPOSANTS POUR DETERMINER UNE STRUCTURE A RESISTIVITE ANISOTROPE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **ZHANG, Zhiyi**; 1606 Park Harbor Ct., Houston, TX 77084 (US). **MEZZATESTA, Alberto**; 8526 Laurel Trace, Houston, TX 77040 (US).
- (74) **SPRINGS, Darryl, M.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) CA GB ID NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/38**
- (11) **WO 02/071101** (13) A1
- (21) PCT/US02/02346
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,867 **1 Mar/mar 2001** US **(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AN INHOMOGENEOUS BACKGROUND BASED FOCUSING METHOD FOR MULTI-ARRAY INDUCTION MEASUREMENTS IN A DEVIATED WELL  
• PROCEDE DE FOCALISATION BASE SUR UN FOND NON HOMOGENE PERMETTANT DE MESURER L'INDUCTION DE RANGEES DANS UN Puits DE FORAGE DEVIE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **XIAO, Jaiqi**; 13106 Brayton Ct., Houston, TX 77065 (US). **GELDMACHER, Ingo, M.**; 20922 Manon Lane, Springs, TX 77388 (US).
- (74) **SPRINGS, Darryl, M.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) CA GB ID NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 02/071102** (13) A2
- (21) PCT/FR02/00807
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03100 **7 Mar/mar 2001** FR **(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELEMENT FOR MAINTAINING AND INDEXING AN ASYMMETRIC GUIDING STRUCTURE, AND ITS USE FOR CONNECTING THE STRUCTURE TO AN INTEGRATED OPTICS COMPONENT  
• ELEMENT DE MAINTIEN ET D'INDEXATION D'UNE STRUCTURE GUIDANTE ASYMETRIQUE, ET SON UTILISATION POUR LA CONNEXION DE LA STRUCTURE A UN COMPOSANT D'OPTIQUE INTEGREE
- (71) **TEEM PHOTONICS** [FR/FR]; 61, chemin du Vieux Chêne, F-38240 Meylan (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREBS, Nicolas** [FR/FR]; 47, route de Montrond, F-38410 Saint Martin d'Uriage (FR).
- (74) **POULIN, Gérard**; c/o Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.



(84) AP (GH GM 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> G02B

(11) WO 02/071103 (13) A2

(21) PCT/US02/03717

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,190 14 Feb/fév 2001 US (14.02.2001)

(30) 09/879,026 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 60/303,705 5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)

(30) 09/944,037 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN OPTICAL FILTER

- PROCEDE ET APPAREIL POUR FILTRE OPTIQUE

(71) NEW FOCUS, INC. [US/US]; 5215 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138-1001 (US).

(72) XIE, Ping; 1272 Chessington Drive, San Jose, CA 95931 (US). WU, Simon, Yuanxiang; 2615 Heritage Park Circle, San Jose, CA 95132 (US). MAO, Yalan; 11620 Wildflower Court, Cupertino, CA 95014 (US). WANG, Wei; 1291 Starglo Place, San Jose, CA 95131 (US). BETTMAN, Brad, R.; 415 Bush Street, Mountain View, CA 94041 (US). MALUF, Nadim; 510 Casita Way, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) CARY, Charles, C. et al. / etc.; Cary &amp; Kelly, LLP, PO Box 2789, Cupertino, CA 95015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 02/071104 (13) A2

(21) PCT/US02/06758

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,305 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(30) 60/310,509 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 60/332,444 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY GENERATOR FOR A HEAD-UP DISPLAY

- GENERATEUR D'AFFICHAGE D'IMAGES POUR SYSTEME DE VISION TETE HAUTE

(71) INNOVATIVE SOLUTIONS &amp; SUPPORT, INC. [US/US]; 420 Lapp Road, Malvern, PA 19355-1212 (US).

(72) HEDRICK, Geoffrey, S., M.; 14 Laurel Circle, Malvern, PA 19355-2912 (US).

(74) LIEBERMAN, Lance, J.; Cohen, Pontani, Lieberman &amp; Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/00

(11) WO 02/071105 (13) A2

(21) PCT/US01/43058

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,970 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF FABRICATING REFLECTION-MODE EUV DIFFRACTION ELEMENTS

- PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE DIFFRACTION D'ULTRA-VIOLETS EXTREMES (EUV) A MODE DE REFLEXION

(63) US 09/730,970 (CON) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1 Cyclotron Road, Bldg. 50A-6140, Berkeley, CA 94720 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAULLEAU, Patrick, P. [US/US]; 5239 Miles Avenue, Apt. A, Oakland, CA 94618 (US).

(74) JEW, Charles, H.; Burns, Doane, Swecker &amp; Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-1404 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/04, C08L 29/04

(11) WO 02/071106 (13) A1

(21) PCT/EP02/02477

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01105708.0 7 Mar/mar 2001 EP (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF MOLDINGS

- PROCEDE DE FABRICATION DE MOULES

(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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BOTHE, Harald [DE/DE]; Alt Aurigen 33a, 65207 Wiesbaden (DE). MÜLLER, Achim [DE/DE]; Auf der Stichel 10A, 63762 Grossostheim (DE). SEIFERLING, Bernhard [DE/DE]; Dr. Wohlfahrt Strasse 6, 63773 Goldbach (DE).

(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent &amp; Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/10, 5/28, 5/08, 26/08

(11) WO 02/071107 (13) A2

(21) PCT/CH02/00079

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 401/01 2 Mar/mar 2001 CH (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OPTICAL COMPONENT AND PRODUCTION THEREOF

- COMPOSANT OPTIQUE ET FABRICATION DUDIT COMPOSANT

(71) UNAXIS BALZERS AG [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

(72) THULI, Thomas; Industrieweg 3, CH-8889 Plons (CH). SCHRAUF, Stefan; Kapfstrasse 53, A-6805 Feldkirch-Gisingen (AT). GOOD, Heinz; Lindenquai 26, CH-7000 Chur (CH).

(74) UNAXIS BALZERS AG; Patentabteilung, FL-9496 Balzers (LI).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 1/10, C09D 11/00, D06P 5/00, B05D 7/02**(11) **WO 02/071108** (13) A1

(21) PCT/JP02/02053

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-061765 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**(30) 2001-383814 **17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INK FOR DYEING PLASTIC LENS AND METHOD FOR DYEING PLASTIC LENS USING THE INK

- ENCRE DE COLORATION DE LENTILLE PLASTIQUE ET PROCEDE DE COLORATION DE LENTILLE PLASTIQUE UTILISANT CETTE ENCRE

(71) **NIDEK CO., LTD.** [JP/JP]; 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **INUZUKA, Minoru** [JP/JP]; 9-3, Banba, Oaza Nishihazu, Hazu-cho, Hazu-gun, Aichi 443-0703 (JP).(74) **TOMIZAWA, Takashi** et al. / etc.; 2nd Floor, Nagoya Center Building, Annex, 2-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**(11) **WO 02/071109** (13) A2

(21) PCT/DE02/00832

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 12 021.4 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ADJUSTABLE OPTICAL LEVEL MATCHER

- ADAPTEUR DE NIVEAU OPTIQUE REGLABLE

(71) **HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH** [DE/DE]; Einsteinufer 37, 10587 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KEIL, Norbert** [DE/DE]; Nieplitzsteig 11A, 14089 Berlin (DE). **YAO, Huihai** [CN/DE]; Zimmermannstrasse 13, 12163 Berlin (DE). **ZAWADZKI, Crispin** [DE/DE]; Pechsteinstrasse 80, 12309 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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> **G02B 6/00, 6/50, 27/18**(11) **WO 02/071110** (13) A1

(21) PCT/SE02/00358

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100705-3 **1 Mar/mar 2001 SE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LIGHT ROD FOR USE IN AN ILLUMINATION DEVICE, AND A METHOD OF MANUFACTURING AND FASTENING THE ROD

- TIGE LUMINEUSE POUR UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE FIXATION DE LA TIGE

(71, 72) **MORSING, Göran** [SE/SE]; Hornstulls strand 11, S-117 39 Stockholm (SE).(74) **BJELKSTAM, P.** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G02B 6/12, 6/43, H05K 1/02, H01B 11/22**(11) **WO 02/071111** (13) A2

(21) PCT/EP02/01025

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 04 971.4 **3 Feb/fév 2001 DE (03.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMBINED ELECTRICAL/OPTICAL FOIL LINES AND CIRCUITS

- CONDUITES ET CIRCUITS ELECTRIQUES/OPTIQUES COMBINES SOUS FORME DE FEUILLES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MOISEL, Jörg** [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 23, 89231 Neu-Ulm (DE). **ZEEB, Eberhard** [DE/DE]; Gehrnstrasse 43, 89081 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G02B 6/125**(11) **WO 02/071112** (13) A1

(21) PCT/EP02/02312

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01105257.8 **5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)**(30) 60/274,237 **9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTEGRATED OPTICAL DEVICE COMPRISING AN ADIABATIC JUNCTION

- DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE COMPRENANT UNE JONCTION ADIABATIQUE

(71) **CORNING O.T.I. SPA** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72) **SCIANCELEPORE, Davide**; Via Pasubio, 39, Frazione Are, I-10014 Caluso (IT). **RENOLDI, Simone**; Via IV Novembre 21, I-21047 Saronno (IT).(74) **GRUNFELD, David, Peter**; Corning Limited, Patents and Licensing Department, Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts HP2 7DE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**  
 (11) **WO 02/071113** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/00385  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0100789-7 **8 Mar/mar 2001 SE (08.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING BLAZED BRAGG GRATINGS  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE RESEAUX DE BRAGG BLAZES  
 (71) **PROXIMION FIBER OPTICS AB** [SE/SE]; Isafjordsgatan 9, 1 tr, S-164 40 Kista (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAHLGREN, Bengt** [SE/SE]; Norrholmsvägen 92, S-132 31 Saltsjö-Boo (SE).  
 (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **G02B 6/16**  
 (11) **WO 02/071114** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/00386  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0100790-5 **8 Mar/mar 2001 SE (08.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING BRAGG GRATINGS  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESEAUX DE BRAGG  
 (71) **PROXIMION FIBER OPTICS AB** [SE/SE]; Isafjordsgatan 9, 1 tr, S-164 40 Kista (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAHLGREN, Bengt** [SE/SE]; Norrholmsvägen 92, S-132 31 Saltsjö-Boo (SE).  
**PETERMAN, Ingemar** [SE/SE]; Sättravägen 1A, S-184 52 Österskär (SE).  
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Stockholm (SE).
- 
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **G02B 6/24**  
 (11) **WO 02/071115** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/00961  
 (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-29524 **6 Feb/fév 2001 JP (06.02.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • OPTICAL PART  
 • PIÈCE OPTIQUE  
 (71) **OYOKODEN LAB CO., LTD** [JP/JP]; 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP). **KIKUCHI, Kazuro** [JP/JP]; 1304, Forme Tsunashima Cres Towers, 1139-1, Shin-Yoshidacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP). **CIMEO PRECISION CO., LTD** [JP/JP]; 4107-5, Miyoda-machi Oaza Miyoda, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MINEGISHI, Sadao** [JP/JP]; 13-35, Katayanagi-cho 2-chome, Tochigi-shi, Tochigi 328-0053 (JP). **YAMAURA, Toshikazu** [JP/JP]; 768-3, Mimitori, Komoro-shi, Nagano 384-0084 (JP).  
 (74) **MARUYAMA, Yukio**; Hosokawa Bldg 1F, 1-16, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **G02B 6/26**  
 (11) **WO 02/071116** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05948  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en
- 
- (30) 60/273,788 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (30) 10/061,766 **26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • MODULAR OPTICAL SWITCH FABRIC  
 • MATRICE DE COMMUTATION OPTIQUE MODULAIRE  
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
 (72) **KROL, Mark F**; 12 Michaels Way, Painted Post, NY 14870 (US).  
 (74) **BEAN, Gregory, V.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/293**  
 (11) **WO 02/071117** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/02231  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/797,748 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • OPTICAL DELAY LINE  
 • LIGNE A RETARD OPTIQUE  
 (71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE). **CARL ZEISS OPHTHALMIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5160 Hacienda Drive, 94568 Dublin (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)*  
 (72) **EVERETT, Matt, J.**; 2566 Regent Road, Livermore, CA 94550 (US). **WEI, Jay**; 397 Indian Hill Place, Fremont, CA 94539 (US).  
 (81) JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/293, 6/28**  
 (11) **WO 02/071118** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06177  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,659 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • DISPERSION-COMPENSATED OPTICAL WAVELENGTH ROUTER  
 • ROUTEUR EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE COMPENSE EN DISPERSION

- (71) **CHORUM TECHNOLOGIES LP** [US/US]; 1303 East Arapaho, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **ZHOU, Gan**; 3332 Neiman Road, Plano, TX 75024 (US). **WU, Kuang-Yi**; 1112 Lake Ridge Drive, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **BHAVSAR, Samir, A.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/293, 6/34**
- (11) **WO 02/071119** (13) A1
- (21) PCT/US02/06754
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,748 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • (DE)MULTIPLEXER WITH FOUR 'F' CONFIGURATION AND HYBRID LENS  
• MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR PRESENTANT UNE CONFIGURATION A QUATRE F ET LENTILLE HYBRIDE
- (71) **ZOLO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 410 S. Arthur St., Louisville, CO 80027 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAPPEY, Andrew, D.** [US/US]; 1845 Tabor Street, Lakewood, CO 80215 (US). **HUANG, Pei** [US/US]; 1484 N. Larkspur Court, Lafayette, CO 80026 (US). **MURPHY, Gerry** [US/US]; 968 Mountain Maple Avenue, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G02B 6/34**
- (11) **WO 02/071121** (13) A2
- (21) PCT/US02/06372
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/34, 6/42**
- (11) **WO 02/071120** (13) A1
- (21) PCT/EP01/02618
- (22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPTICAL SUBASSEMBLY WITH AN ADJUSTMENT DEVICE  
• BLOC OPTIQUE A DISPOSITIF D'AJUSTEMENT
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IL IN JP KR NZ SG US ZA)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE). *(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE). *(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)*
- (72, 75) **NOLTE, Uwe** [DE/DE]; Im Blätterweg 5, 55435 Gau-Algesheim (DE). **AUCHTER KRUMMEL, Petra** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 3, 55578 Vendershein (DE). **BEIER, Wolfram** [DE/DE]; Windhäuser Weg 4a, 55270 Essenheim (DE). **DANIELZIK, Burkhard** [DE/DE]; Josef-Knettel-Strasse 9A, 55411 Bingen (DE). **KOBAYASHI, Noboru** [JP/DE]; Landauer Strasse 31, 67346 Speyer (DE). **SCHNELL, Rupert** [DE/DE]; Goldbergstrasse 2, 67551 Worms (DE).
- (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38**
- (11) **WO 02/071122** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00112
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 410/01 **1 Mar/mar 2001 CH (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FIBER-OPTICAL CONNECTOR SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONNECTEUR ENFICHABLE À FIBRE OPTIQUE
- (71) **HUBER+SUHNER AG** [—/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARJETIC, Igor** [CH/CH]; Bischofszellerstrasse 338, CH-9212 Arnegg (CH). **GROB, Thomas** [CH/CH]; Heimstrasse 6A, CH-9014 St. Gallen (CH). **ZUELLIG, Heinz** [CH/CH]; Marktstrasse 13, CH-9244 Niederuzwil (CH).
- (74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G02B 6/42**

(11) **WO 02/071123** (13) A1

(21) PCT/SE02/00256

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100525-5 **16 Feb/fév 2001** SE  
(**16.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A DEVICE FOR ENCLOSING AN  
ELECTROOPTIC CONVERTER AND  
AT LEAST ONE OPTICAL FIBRE CON-  
NECTION

• UN DISPOSITIF POUR ENFER-  
MER UN CONVERTISSEUR ÉLEC-  
TRO-OPTIQUE ET AU MOINS UNE  
CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RADOJEVIC, Gojko** [SE/SE]; Mar-  
garetavägen 22, S-177 56 Järfälla (SE). **LO  
CURZIO, Peter** [SE/SE]; Brunnsgratan 1,  
S-824 52 Hudiksvall (SE). **ERIKSSON,  
John** [SE/SE]; Vivsta 178, S-864 91 Matfors  
(SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**;  
Dept. for Intellectual Property Rights, S-164  
81 Kista-Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G02B 13/22**

(11) **WO 02/071124** (13) A1

(21) PCT/US02/05479

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/764,820 **17 Jan/jan 2001** US  
(**17.01.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPACT, TELECENTRIC PROJEC-  
TION LENSES FOR USE WITH PIX-  
ELIZED PANELS

• LENTILLES DE PROJECTION TELE-  
CENTRIQUES COMPACTES DESTI-  
NEES A DES PANNEAUX PIXELISES

(71) **CORNING PRECISION LENS INCOR-  
PORATED** [US/US]; 4000 McMann Road,  
Cincinnati, OH 45245 (US).

(72) **MOSKOVICH, Jacob**; 3891 Blackwood  
Court, Cincinnati, OH 45236 (US).

(74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fair-  
field, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR  
HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV  
MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO  
RU SG SI SK TN TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G02B 21/00, 21/36, 21/26, H04N 5/232,  
7/18**

(11) **WO 02/071125** (13) A1

(21) PCT/JP02/01797

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-56095 **1 Mar/mar 2001** JP  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING MI-  
CROSCOPE, AND METHOD FOR  
CONTROLLING MICROSCOPE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'AJUSTER UN MICROSCOPE

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP];  
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKAGAWA, Shuji** [JP/JP]; c/o  
OLYMPUS ENGINEERING CO., LTD.,  
2951, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8507 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho  
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/08, 27/10**

(11) **WO 02/071126** (13) A1

(21) PCT/FR02/00755

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/2923 **2 Mar/mar 2001** FR  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OPTICAL DEFLECTION MODULE

• MODULE DE DEFLEXION OPTIQUE

(71) **TEEM PHOTONICS** [FR/FR]; 13 Chemin  
du Vieux Chêne, F-38240 MEYLAN (FR).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VALETTE, Serge** [FR/FR]; 131, cours  
de la Libération, F-38100 GRENOBLE (FR).

(74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de  
la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris  
Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G02B 26/08, G03F 7/20**

(11) **WO 02/071127** (13) A1

(21) PCT/SE02/00328

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,429 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR  
SPATIAL LIGHT MODULATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES  
A LA MODULATION SPATIALE DE LA  
LUMIERE

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**  
[SE/SE]; IPR & Legal Department, Ny-  
torpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonard-  
strasse 54, 80636 München (DE).

(72) **LJUNGBLAD, Ulric**; Alfhöjdgatan 12,  
S-431 38 Mölnådal (SE). **DURR, Peter**;  
Alaunstrasse 96, 01099 Dresden (DE).  
**SANDSTRÖM, Torbjörn**; Banvägen 56,  
S-435 43 Mölnlycke (SE).

(74) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**; IPR  
& Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183  
03 Täby (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/01**

(11) **WO 02/071128** (13) A2

(21) PCT/US02/06712

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,486 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LIGHT-WEIGHT HEAD-MOUNTED  
DISPLAY

• AFFICHAGE LEGER MONTE SUR LA  
TETE

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **CHEN, Chungte, W.**; 33 Allegheny, Irvine, CA 92620 (US). **HEGG, Ronald, G.**; 1957 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (US). **KING, William, B.**; 28011 Santana Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90274 (US).
- (74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.
- (81) CA IL JP
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 5/22**
- (11) **WO 02/071129** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00733
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02956 **5 Mar/mar 2001** FR  
(**05.03.2001**)
- (30) 01/03913 **23 Mar/mar 2001** FR  
(**23.03.2001**)
- (30) 01/04773 **9 Apr/avr 2001** FR  
(**09.04.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PAIR OF SPECTACLES WITH AUTOMATIC BOW OPENING MECHANISM  
• PAIRE DE LUNETTES A MECANISME D'OUVERTURE AUTOMATIQUE DE BRANCHE
- (71, 72) **TRIBUIANI, Salvatore** [FR/FR]; 70, rue du Javelot, F-75013 Paris (FR).
- (74) **CABINET AYMARD & COUTEL**, et al. / etc.; 20, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G02C 7/04, A61F 2/16, A61B 18/18**
- (11) **WO 02/071130** (13) A1
- (21) PCT/US01/51242
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/709,132 **10 Nov/nov 2000** US  
(**10.11.2000**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • JUNCTIONLESS OPHTHALMIC LENSES AND METHODS FOR MAKING SAME  
• LENTILLES OPHTALMIQUES SANS RACCORD ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **OCULAR SCIENCES, INC.** [US/US]; 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520 (US).
- (72) **HO, Arthur**; 12/50 Fern Street, Clovelly, NSW 2031 (AU). **BACK, Arthur**; 24 Oswald Street, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **UXA, Frank, J.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F**
- (11) **WO 02/071131** (13) A2
- (21) PCT/US01/51366
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/693,173 **23 Oct/oct 2000** US  
(**23.10.2000**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DOUBLE-SIDED VIEWABLE DISPLAY WITH SWITCHABLE TRANSFLECTOR  
• AFFICHAGE A DOUBLE FACE POUVANT ETRE VISUALISE ET COMPRENANT UN TRANSFLECTEUR COMMUTABLE
- (71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **RIVERA, Ruben**; 4120 NW 98 Avenue, Sunrise, FL 33351 (US). **SO, Franky**; 10345 NW 13th Manor, Coral Springs, FL 33071 (US).
- (74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F**
- (11) **WO 02/071132** (13) A2
- (21) PCT/US02/07150
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (60) 272,946 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (30) 10/015,732 **10 Dec/déc 2001** US  
(**10.12.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DIFFRACTIVE OPTICAL PROCESSING USING AN ACTUATABLE STRUCTURE  
• PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT OPTIQUE A DIFFRACTION UTILISANT UNE STRUCTURE ACTIONNABLE
- (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) **HUNG, Elmer, S.** [US/US]; 10638 Briarlake Woods Drive, San Diego, CA 92130 (US). **DEUTSCH, Erik, R.** [US/US]; 143 Albany Street, 213-B, Cambridge, MA 02139 (US). **SENTURIA, Stephen, D.** [US/US]; 98 Crowninshield Road, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> **G02F 1/01, 1/1333, 1/139, G02B 6/26**
- (11) **WO 02/071133** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00188
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 141927 **8 Mar/mar 2001** IL  
(**08.03.2001**)
- (30) 142773 **1 Apr/avr 2001** IL  
(**01.04.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FIBER OPTICAL ATTENUATOR  
• ATTENUATEUR A FIBRES OPTIQUES
- (71) **XTELLUS INC.** [US/US]; 25B Vreeland Road, Florham Park, NJ 07932 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COHEN, Gil** [IL/US]; 173 N. Livingston Avenue, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.**; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G02F 1/11, G02B 6/34**
- (11) **WO 02/071134** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00759
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02902 **2 Mar/mar 2001 FR**  
**(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING POLARISATION DISPERSION IN OPTICAL FIBRE NETWORKS
- DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA DISPERSION DE POLARISATION DANS LES RESEAUX A FIBRES OPTIQUES
- (71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussman, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOLFI, Daniel** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **HUIGNARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **CHAVERNEFF, Vladimir** et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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> **G02F 1/13, G01R 31/28, G01N 21/956**
- (11) **WO 02/071135** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02014
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-59876 **5 Mar/mar 2001 JP**  
**(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INSPECTION DEVICE FOR LIQUID CRYSTAL DRIVING SUBSTRATE
- DISPOSITIF D'INSPECTION DE SUBSTRAT DE COMMANDE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **ISHIKAWAJIMA INSPECTION & INSTRUMENTATION CO., LTD.** [JP/JP]; Yoneyama Bldg., 22-13, Ohi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IWASAKI, Yukihiro** [JP/JP]; Hoya Palace Tsuchiura B, 13-2-B-1103, Touzaki-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0031 (JP). **NAGASAWA, Yutaka** [JP/JP]; 1-6-20, Honcho, Koganei-shi, Tokyo 184-0004 (JP). **YOSHIMOTO, Yoshikazu** [JP/JP]; 3-2, Hikari-machi, Matsusaka-shi, Mie 515-0051 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1333, 1/1343, 1/03, G08B 13/19, 13/194, 17/107, H04N 5/225, G03B 9/02**
- (11) **WO 02/071136** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00745
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 231.3 **2 Mar/mar 2001 DE**  
**(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPTICAL DIAPHRAGM
- DIAPHRAGME OPTIQUE
- (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) **PFEFFERSEDER, Anton** [DE/DE]; Oberlandstrasse 20, 82054 Sauerlach-Argget (DE). **SIBER, Bernd** [DE/DE]; Lena-Christ-Strasse 2a, 85625 Glonn (DE). **HENSEL, Andreas** [DE/DE]; Am Ried 44, 85658 Egmatting (DE). **ROTTMANN, Frank** [DE/DE]; Sedanstrasse 33, 81667 München (DE). **OPPELT, Ulrich** [DE/DE]; Obere Bahnhofstrasse 40, 85604 Zorneding (DE).
- (81) US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1362**
- (11) **WO 02/071137** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00308
- (22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200838.9 **6 Mar/mar 2001 EP**  
**(06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HUITEMA, Hjalmar, E., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUIJK, Karel, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/153, G09F 9/37**
- (11) **WO 02/071138** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00707
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03090 **7 Mar/mar 2001 FR**  
**(07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRICALLY CONTROLLABLE DEVICE WITH VARIABLE OPTICAL AND/OR ENERGY PROPERTIES
- DISPOSITIF ELECTROCOMMUNICABLE A PROPRIETES OPTIQUES ET/OU ENERGETIQUES VARIABLES
- (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) **FANTON, Xavier** [FR/FR]; 38, boulevard Charles Floquet, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). **OEHRLEIN, Alexander** [DE/DE]; Haus Heyden Strasse 372, D-52134 Herzogenrath (DE).
- (74) **RENOUS CHAN, Véronique** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR

IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/155, H01L 51/20, 29/772, 21/335, G09F 9/33**

(11) **WO 02/071139** (13) A1

(21) PCT/SE02/00404

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100747-5 **7 Mar/mar 2001 SE (07.03.2001)**

(30) 0100748-3 **7 Mar/mar 2001 SE (07.03.2001)**

(30) 60/276,105 **16 Mar/mar 2001 SE (16.03.2001)**

(30) 60/276,218 **16 Mar/mar 2001 SE (16.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL PIXEL DEVICE  
• DISPOSITIF DE PIXEL ELECTROCHIMIQUE

(71) **ACREO AB** [SE/SE]; Electrum 236, S-164 40 Kista (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARMGARTH, Märten** [SE/SE]; Arbetsregatan 6B, S-582 52 Linköping (SE). **KUGLER, Thomas** [SE/SE]; Årenprisivägen 83, S-590 62 Linghem (SE). **BERGGREN, Magnus** [SE/SE]; Bergsbadsvägen 14, S-590 77 Vreta Kloster (SE). **REMONEN, Tommi** [SE/SE]; Malmvägen 19, S-611 65 Nyköping (SE). **NILSSON, David** [SE/SE]; Södra Promenaden 125, S-602 31 Norrköping (SE). **ANDERSSON, Karl, Peter** [SE/SE]; Bergslagsgatan 14, lgh 633, S-602 17 Norrköping (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/155**

(11) **WO 02/071140** (13) A1

(21) PCT/SE02/00405

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100747-5 **7 Mar/mar 2001 SE (07.03.2001)**

(30) 60/276,105 **16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTROCHROMIC DEVICE  
• APPAREIL ELECTROCHROMIQUE

(71) **ACREO AB** [SE/SE]; Electrum 236, S-164 40 Kista (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARMGARTH, Märten** [SE/SE]; Arbetsregatan 6B, S-582 52 Linköping (SE). **KUGLER, Thomas** [SE/SE]; Årenprisivägen 83, S-590 62 Linghem (SE). **BERGGREN, Magnus** [SE/SE]; Bergsbadsvägen 14, S-590 77 Vreta Kloster (SE). **REMONEN, Tommi** [SE/SE]; Malmvägen 19, S-611 65 Nyköping (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/313**

(11) **WO 02/071141** (13) A1

(21) PCT/GB02/00754

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105188.7 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTEGRATED OPTICAL SWITCH  
• COMMUTATEUR OPTIQUE D'UNE SEULE PIECE

(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) **EVANS, Ivan** [GB/GB]; 14 Howard street, Oxford OX4 3BE (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Phillip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/365**

(11) **WO 02/071142** (13) A1

(21) PCT/JP02/00579

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-58235 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**

(30) 2001-58241 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WIDEBAND LIGHT SPECTRUM GENERATOR AND PULSE LIGHT GENERATOR  
• GENERATEUR DE SPECTRE LUMINEUX A BANDE LARGE ET GENERATEUR DE LUMIERE PULSEE

(71) **NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOTO, Toshio** [JP/JP]; 2110, Goshikien 3-chome, Nishin-shi, Aichi 470-0105 (JP). **NISHIZAWA, Norihiko** [JP/JP]; 4-43, Taiho 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0062 (JP).

(74) **ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM**; Polanagoya Bldg 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G02F 1/37

(11) WO 02/071143 (13) A1

(21) PCT/JP02/01968

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-058970 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(30) 2001-248655 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LIGHT SOURCE DEVICE, LIGHT ILLUMINATING DEVICE AND EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE PRODUCING METHOD

• DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE, DISPOSITIFS D'ILLUMINATION ET D'EXPOSITION, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF

(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) KAWAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KITANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) TATEISHI, Atsuji; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> G03B 13/02, 13/08, G02B 5/04, 5/08, 23/02, 23/14

(11) WO 02/071144 (13) A1

(21) PCT/US02/01711

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,473 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A TELEPHOTOGRAPHIC DEVICE AND APPLICATION SYSTEM

• DISPOSITIF TELEPHOTOGRAPHIQUE ET SYSTEME D'APPLICATION

(71) KAUFMANN, Yaakov [IL/IL]; 2 Levitan St., 69204 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MILMAN, Uri [IL/IL]; 4/6 Zipori St., 23040 Midfal Haemek (IL).

(71, 72) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT 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> G03B 17/02, 7/099, 1/00

(11) WO 02/071145 (13) A1

(21) PCT/US02/04862

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,035 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • OPENING DEVICE FOR SINGLE USE CAMERAS

• DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR APPAREILS-PHOTOS JETABLES

(71) FUJICOLOR PROCESSING, INC. [US/US]; 555 Taxter Road, Elmsford, NY 10523 (US).

(72) LARRY, Raymond, Enderle; 4648 N.E. Gladstone Avenue, Kansas City, MO 64117 (US).

(74) DECARLO, James, J.; Stroock &amp; Stroock &amp; Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03B 17/08

(11) WO 02/071146 (13) A1

(21) PCT/AU02/00251

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR3508 5 Mar/mar 2001 AU (05.03.2001)

(30) PR7936 26 Sep/sep 2001 AU (26.09.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WATERTIGHT UNIVERSAL HOUSING  
• BOITIER UNIVERSEL ETANCHE A L'EAU

(71) UNDERWATER SYSTEMS &amp; TECHNOLOGY [AU/AU]; 48 Railway Avenue, Stanmore NSW 2048 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DA SILVA, Robert, James [CA/AU]; 48 Railway Avenue, Stanmore, NSW 2048 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT &amp; TRADE MARKS ATTORNEYS; Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G03B 17/53

(11) WO 02/071147 (13) A2

(21) PCT/GB02/00914

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105152.3 2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PHOTOGRAPHY SEATING ARRANGEMENT

• SYSTEME DE SIEGE POUR PHOTOGRAPHIE

(71) INCORPORATED TECHNOLOGIES (HOLDINGS) LIMITED [GB/GB]; 1 Pavillions, Alloa, Clackmannanshire FK10 1TA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McDONALD, Donald, Wilson [GB/GB]; Wrights House, West Green, Culross KY12 8JH (GB). RHODES, Thomas [GB/GB]; 4 Bridgeview Place, Aboyne, Aberdeenshire AB34 5HG (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Queens House, 5th Floor, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G03B 21/60, 21/62**

(11) **WO 02/071148** (13) A2

(21) PCT/US01/50564

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/761,896 **17 Jan/jan 2001 US (17.01.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROJECTION SCREENS  
• ECRANS DE PROJECTION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MA, Jiaying**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZHOU, Zhiming**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MOSHREFZADEH, Robert S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVERAERTS, Albert L.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 23/12, 21/16**

(11) **WO 02/071149** (13) A1

(21) PCT/IT02/00145

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) MO2001A000039 **8 Mar/mar 2001 IT (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROJECTOR  
• PROJECTEUR

(71, 72) **BURONI, Paolo** [IT/IT]; Strada San Martino, I-61043 Cagli (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A, Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/00**

(11) **WO 02/071150** (13) A2

(21) PCT/US02/02266

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,558 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LITHOGRAPHIC TEMPLATE  
• MODELE LITHOGRAPHIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MANCINI, David, P.**; 15325 East Palomino, Fountain Hills, AZ 85268 (US). **RESNICK, Doug, J.**; 14650 South 25th Way, Phoenix, AZ 85048 (US). **DAUKSHER, William, J.**; 4265 East Hale Street, Mesa, AZ 85205 (US).

(74) **PICKENS, S., Kevin**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G03F 7/00, 7/16, B05D 1/28**

(11) **WO 02/071151** (13) A1

(21) PCT/US02/06481

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,617 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DITHIOCARBOXYLIC ACID SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS AND METHODS FOR USING SAME IN MICROCONTACT PRINTING

• MONOCOUCHEES AUTO-ASSEMBLEES D'ACIDE DITHIOCARBOXYLIQUE ET PROCÉDES SERVANT A LES UTILISER EN IMPRESSION MICROCONTACT

(71, 72) **LEE, T., Randall** [US/US]; Department of Chemistry, University of Houston, 4800 Calhoun, Houston, TX 77204-2163, 7447 Cambridge #100 (US). **COLORADO, Ramon, Jr.** [US/US]; Department of Chemistry, University of Houston, 4800 Calhoun, Houston, TX 77204-2163, 5104 Irving Way (US).

(74) **STROZIER, Robert, W.**; 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/16**

(11) **WO 02/071152** (13) A2

(21) PCT/US02/02268

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,997 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF CONTROLLING THE THICKNESS OF LAYERS OF PHOTORESIST

• PROCÉDE DE CONTRÔLE DE L'ÉPAISSEUR DE COUCHES DE PHOTORESIST

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BUSHMAN, Scott, G.**; 3904 Clifton Drive, Richardson, TX 75082 (US). **DOSS, Curtis, W.**; 2700 Saratoga Drive, Austin, TX 78733 (US). **TOPRAC, Anthony, J.**; 4023 Walnut Clay, Austin, TX 78731 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/16**

(11) **WO 02/071153** (13) A2

(21) PCT/US02/04302

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 09/795,924 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (30) 09/895,787 **30 Jun/juin 2001** US  
(**30.06.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR UNIFORMLY COATING A SUBSTRATE  
• PROCEDE DE RECOUVREMENT UNIFORME DE SUBSTRAT
- (71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; 2240 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1716 (US).
- (72) **GURER, Emir**; 709 Coast Range Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **ZHONG, Tom**; 830 Kingfisher Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LEWELLEN, John**; 549 Skyway Drive, San Jose, CA 95111 (US). **LEE, Edward, C.**; 10502 Rampart Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **MANDAL, Robert, P.**; 12472 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **GRAMBOW, James, C.**; 3616 Bloomsbury Way, San Jose, CA 95132 (US). **BETTES, Ted, C.**; 37775 Goldenrod Drive, Newark, CA 94560 (US). **SAUER, Donald, R.**; 3414 Burgundy Drive, San Jose, CA 95132 (US). **WARD, Edmond, R.**; 17324 Eaton Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US). **CHUN, Jung-Hoon**; 40 Millpond Road, Sudbury, MA 01776 (US). **HAN, Sangjun**; 25 Webster Avenue, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) **GILMORE, John, O.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/16**
- (11) **WO 02/071154** (13) A2
- (21) PCT/US02/05187
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,924 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (30) 09/895,786 **30 Jun/juin 2001** US  
(**30.06.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF UNIFORMLY COATING A SUBSTRATE  
• PROCEDE D'ENROBAGE UNIFORME D'UN SUBSTRAT
- (71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; 2240 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1716 (US).
- (72) **GURER, Emir**; 709 Coast Range Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **ZHONG, Tom**; 830 Kingfisher Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LEWELLEN, John**; 549 Skyway Drive, San Jose, CA 95111 (US). **LEE, Edward, C.**; 10502 Rampart Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **MANDAL, Robert, P.**; 12472 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **GRAMBOW, James, C.**; 3616 Bloomsbury Way, San Jose, CA 95132 (US). **BETTES, Ted, C.**; 37965 New Brunswick Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **SAUER, Donald, R.**; 3414 Burgundy Drive, San Jose, CA 95132 (US). **WARD, Edmond, R.**; 17324 Eaton Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) **GILMORE, John, O.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/26, G03C 1/492, C08G 18/00, 18/32**
- (11) **WO 02/071155** (13) A1
- (21) PCT/US02/05658
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,178 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • THERMOSETTING ANTI-REFLECTIVE COATINGS COMPRISING ARYL URETHANES OF HYDROXYPROPYL CELLULOSE  
• REVÊTEMENTS ANTIREFLETS THERMODURCISSABLES COMPRENANT DES URÉTHANES ARYLIQUES D'HYDROXYPROPYLCELLULOSE
- (71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926 (US).
- (72) **MEADOR, Jimmy, D.**; 1126 Granadier lane, Ballwin, MO 63021 (US). **BHAVE, Mandar, R.**; Apt. 27, 2020 Forum Drive, Rolla, MO 65401 (US).
- (74) **BORNMAN, Tracy**; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108-2519 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/02, 15/09, 5/00**
- (11) **WO 02/071156** (13) A1
- (21) PCT/US02/06161
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,038 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A CHARGE TRANSFER LAYER WITH HYDRAZONE, ACETOSOL YELLOW AND ANTIOXIDANT OF BUTYLATED P-CRESOL REACTED WITH DICYCLOPENTADIENE  
• COUCHE DE TRANSFERT DE CHARGE RENFERMANT DE L'HYDRAZONE, DU JAUNE D'ACETOSOL ET UN ANTIOXYDANT DE P-CRESOL MISE EN REACTION AVEC DU DICYCLOPENTADIENE BUTYLE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **BELLINO, Mark, Thomas**; 491 Atacamite Court, Loveland, CO 80537 (US). **BLACK, David, Glenn**; 1479 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80503 (US). **HAGGQUIST, Gregory, W.**; 668 Nelson Park, Longmont, CO 80503 (US). **LEVIN, Ronald, Harold**; 460 Oakwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **LOU-GHELETA, Weimei**; 761 Pear Court, Louisville, CO 80027 (US). **MOSIER, Scott, Thomas**; 5594 Pennsylvania Avenue, Boulder, CO 80303 (US). **NGUYEN, Dat, Quoc**; 471 Soar Lane, Platteville, CO 80651 (US). **TAYLOR, Bradford, Lee**; 6033 Sunrise Ranch Dr., Longmont, CO 80503 (US). **ZARTMAN, Franklin, Dilworth**; 3441 S. Garfield, Loveland, CO 80537 (US).
- (74) **BRADY, John, A.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G03G 15/20**
- (11) **WO 02/071157** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01743
- (22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FIXING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **KAWAMURA, Takao** [JP/JP]; 17-11, Takakuradai 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-1117 (JP).
- (72, 75) **SANPEI, Koichi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MORI, Mitsuhiro** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YANO, Akio** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIMURA, Masatoshi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KONISHI, Masao** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KAKUGUCHI, Kazuhiro** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAGUCHI, Yoshio** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04B 47/00**  
 (11) **WO 02/071158** (13) A1  
 (21) PCT/US01/07103  
 (22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BOTTLE CAP REMINDER DEVICE AND METHOD  
 • AIDE-MÉMOIRE SUR BOUCHON DE FLACON ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71, 72) **DITZIG, Albert, F.** [US/US]; 1135 Mayfield Lane, Hoffman Estates, IL 60195-2611 (US).
- (74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; Meroni & Meroni, P.C., P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04C 3/00**  
 (11) **WO 02/071159** (13) A1  
 (21) PCT/CH02/00089  
 (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01200752.2 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** EP  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • USE OF A NON-MAGNETIC COATING FOR COVERING COMPONENTS IN A CLOCK MOVEMENT  
 • UTILISATION D'UN REVETEMENT AMAGNETIQUE POUR RECOUVRIR DES PIÈCES DANS UN MOUVEMENT D'HORLOGERIE
- (71) **ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES** [CH/CH]; Schild-Rust-Strasse 17, CH-2540 Grenchen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEUBA, Frédéric** [CH/CH]; Rue Numa-Droz 84, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). **BURDET, Denis** [CH/CH]; Rue de la Cassarde 17, CH-200 Neuchâtel (CH).
- (74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G05B 9/02, F16P 3/00**  
 (11) **WO 02/071160** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01747  
 (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 12 230.6 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** DE  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ERROR-FREE MONITORING OF THE ROTATION OF A SHAFT  
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER SANS ERREUR LE MOUVEMENT DE ROTATION D'UN ARBRE
- (71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHUMACHER, Manfred** [DE/DE]; Südhalde 16, 73732 Esslingen (DE).
- (74) **DUHME, Torsten** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> **G05B 11/06**  
 (11) **WO 02/071161** (13) A1  
 (21) PCT/US02/04418  
 (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,786 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CLOSED LOOP CONTROL SYSTEM FOR PRODUCING A SEALED POUCH  
 • SYSTÈME DE COMMANDE A BOUCLE DE RETROACTION POUR PRODUIRE UNE POCHE SCELLEE
- (71) **HUDSON-SHARP MACHINE COMPANY** [US/US]; 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 54304 (US).
- (72) **ELLSWORTH, David, W.**; 3025 Canadaigua Road, Macedon, NY 14502 (US). **POWELL, Larry, J.**; 115 Beacon Hill Drive North, Penfield, NY 14526 (US). **LABER, David, I.**; 25 Somerset Lane, Victor, NY 14564 (US).
- (74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **G05B 13/02, 13/04**  
 (11) **WO 02/071162** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/00516  
 (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/02788 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** FR  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AND DRIVING A TECHNICAL PROCESS  
 • PROCÉDE DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE D'UN PROCESSUS TECHNIQUE
- (71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MONARI, Gaëtan** [FR/FR]; Quartier de la Ferrage, Avenue St Vérédème, F-13430 Eyguieres (FR).
- (74) **LAGRANGE, Jacques**; Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G05B 17/00, G05D 9/00, E02B 7/20

(11) WO 02/071163 (13) A1

(21) PCT/AU02/00230

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3538 2 Mar/mar 2001 AU (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLUID REGULATION  
• REGULATION DE LIQUIDE

(71) RUBICON RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; Suite 4, 109 Union Road, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) AUGHTON, David [AU/AU]; Rubicon Systems Australia Pty Ltd, 425-427 Riversdale Road, Hawthorn East, Victoria 3123 (AU). MAREELS, Iven, Michiel, Yvonne [BE/AU]; University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU). WEYER, Erik [NO/AU]; University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).

(74) MACAULEY, Colin, Douglas; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> G05B 19/00

(11) WO 02/071164 (13) A2

(21) PCT/GB02/00990

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/799,093 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR COLLECTING AND STORING INFORMATION

• SYSTEME DE RECUPERATION ET D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) INGLEBY (1491) LIMITED [GB/GB]; Unit 4, Venture Way, Aston Science Park, Birmingham B7 4AP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUTCLIFFE, Mark [GB/GB]; MVI Technology Limited, Unit 4, Venture Way, Aston Science Park, Birmingham B7 4AP (GB). WIGHT, Robin [GB/GB]; MVI Technology Limited, Unit 4, Venture Way, Aston Science Park, Birmingham B7 4AP (GB).

(74) NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.; J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G05B 19/042, G05D 16/20

(11) WO 02/071165 (13) A2

(21) PCT/US02/01810

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,902 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOW POWER REGULATOR SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME REGULATEUR BASSE PUISSANCE

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) VANDERAH, Richard, J.; 2336 Odessa Drive, Marshalltown, IA 50158 (US). ADAMS, Paul, R.; 2144 L. Marsh Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US). WOOLLUMS, David, E.; 9910 Ashmont Drive, Frisco, TX 75035 (US). MILLIKEN, Jon, B.; 2309 New Salem Road, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> G05B 19/18

(11) WO 02/071166 (13) A2

(21) PCT/EP02/01752

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 386.7 3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MACHINING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A L'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHALLER, Thomas [DE/DE]; Höhefeldstr. 26, 76356 Weingarten (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G05B 19/418

(11) WO 02/071167 (13) A2

(21) PCT/EP01/13407

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/717,896 20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING MATERIALS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION PERMETTANT DE TRAITER DES MATERIAUX

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(71, 72) ZEAKES, Jeason [DE/US]; 3101 Wells Branch Parkway, Apt. #1012, Austin, TX 78728 (US).

(74) WALKER, Neville; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> G05B 23/02

(11) WO 02/071168 (13) A1

(21) PCT/US02/05384

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,164 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)(30) 10/044,154 10 Jan/jan 2002 US  
(10.01.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CAVITATION DETECTION IN A  
PROCESS PLANT

- DETECTION DE LA CAVITATION  
DANS UNE INSTALLATION DE TRAI-  
TEMENT

(71) FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 8301 Cameron Road, Austin, TX  
78754 (US).(72) ERYUREK, Evren; 4952 York Avenue  
South, Minneapolis, MN 55410 (US).(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall,  
Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S.  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 23/02

(11) WO 02/071169 (13) A2

(21) PCT/US02/05635

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,164 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)(30) 09/852,945 10 May/mai 2001 US  
(10.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REMOTE ANALYSIS OF PROCESS  
CONTROL PLANT DATA

- ANALYSE A DISTANCE DE DONNEES  
D'UNE INSTALLATION DE REGULA-  
TION D'UN PROCESSUS

(71) FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 8301 Cameron Road, Austin, TX  
78771 (US).(72) ERYUREK, Evren; 4952 York Avenue  
South, Minneapolis, MN 55410 (US).  
SMITH, Ross, Stephen; 60 Greytowers  
Drive, Nunthorpe, Middlesbrough (GB).  
DEWAR, Ian, Bryce; 8 Church Lane, Low

Worsall, North Yorkshire (GB). RAYNOR,  
Stuart, Brian; 4 Tetcott Close Guisborough,  
Cleveland TS14 7PS (GB).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Ger-  
stein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G05B 23/02

(11) WO 02/071170 (13) A2

(21) PCT/US02/05874

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,164 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CREATION AND DISPLAY OF IN-  
DICES WITHIN A PROCESS PLANT

- ETABLISSEMENT ET VISUALISA-  
TION D'INDICES DANS UNE INSTAL-  
LATION DE TRAITEMENT

(71) FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 8301 Cameron Road, Austin, TX  
78754 (US).(72) ERYUREK, Evren; 4952 York Avenue S.,  
Minneapolis, MN 55410 (US). SCHLEISS,  
Trevor, D.; 8155 Cardin Drive, Austin, TX  
78759 (US).(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall,  
Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S.  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G05B 23/02, 15/02

(11) WO 02/071171 (13) A2

(21) PCT/US02/05893

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,164 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AUTOMATIC WORK ORDER/PARTS  
ORDER GENERATION AND TRACK-  
ING

- GENERATION ET LOCALISATION  
AUTOMATIQUES DE COMMANDE DE  
TRAVAIL/COMMANDE DE PIECES

(71) FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 8301 Cameron Road, Austin, TX  
78754 (US).(72) ERYUREK, Evren; 4952 York Avenue S.,  
Minneapolis, MN 55410 (US). HARRIS,  
Stuart; 1925 Dupont Avenue S., #4, Min-  
neapolis, MN 55403 (US). MARSHALL,  
Lester, David; 141 Roberts Circle, George-  
town, TX 78628 (US). HOCKENESS,  
Scott, Nels; 17335 Jade Terrace, Lakeville,  
MN 55044 (US).(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall,  
Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S.  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G05B 23/02

(11) WO 02/071172 (13) A2

(21) PCT/US02/05989

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,164 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FIDUCIAL TECHNIQUE FOR ESTI-  
MATING AND USING DEGRADATION  
LEVELS IN A PROCESS PLANT

- TECHNIQUE CONVENTIONNELLE  
PERMETTANT D'ESTIMER ET D'UTI-  
LISER LES NIVEAUX DE DEGRADA-  
TION DANS UNE USINE DE TRAI-  
TEMENT

(71) FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 8301 Cameron Road, Austin, TX  
78754 (US).(72) ERYUREK, Evren; 4952 York Avenue  
South, Minneapolis, MN 55410 (US). DE-  
WAR, Ian, Bryce; 8 Church Lane, Low  
Worsall, North Yorkshire TS15 9QB (GB).(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall,  
Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S.  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 23/02, 15/02**  
 (11) **WO 02/071173** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06577  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,164 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**  
 (30) 09/953,811 **17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • DATA SHARING IN A PROCESS PLANT  
 • PARTAGE DE DONNEES DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT  
 (71) **FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8301 Cameron Road, Austin, TX 78771 (US).  
 (72) **ERYUREK, Evren**; 4952 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **SCHLEISS, Trevor, D.**; 8115 Cardin Drive, Austin, TX 78771 (US). **HARRIS, Stuart**; 1925 Dupont Avenue S., #4, Minneapolis, MN 55410 (US).  
 (74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **G05B 23/02**  
 (11) **WO 02/071174** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06793  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,782 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • DATA DISPLAY DEVICE  
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DONNEES  
 (71) **TWO DIMENSIONAL INSTRUMENTS, LLC** [US/US]; A Kentucky Limited Liability Company, 6901 Briarhill Road, Crestwood, KY 40014 (US).  
 (72) **KAESTNER, Frederick, G., Jr.**; 6901 Briarhill Road, Crestwood, KY 40014 (US).  
 (74) **BRACKETT, Alexander, P.** et al. / etc.; Greenebaum Doll & McDonald PLLC, 3300 National City Tower, 101 South Fifth Street, Louisville, KY 40202 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **G05D 1/02, A47L 11/40**  
 (11) **WO 02/071175** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/02126  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 905.9 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • FLOOR TREATING DEVICE, ESPECIALLY FLOOR CLEANING DEVICE  
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLANCHERS, EN PARTICULIER APPAREIL A RECUPERER LES PARQUETS  
 (71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DIEHL, Ralph** [DE/DE]; Bebelstrasse 8, 73666 Baltmannsweiler (DE). **JANZEN, Jacob** [DE/DE]; Oderweg 6, 71522 Backnang (DE). **KEPLER, Joachim** [DE/DE]; Am Schulberg 11, 71364 Winnenden (DE).  
 (74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
 (11) **WO 02/071176** (13) A2  
 (21) PCT/IL02/00186  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,826 **8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)**  
 (30) 60/273,835 **8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)**  
 (30) 60/273,836 **8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)**
- 
- (60) 282,142 **19 Apr/avr 2001 US (19.04.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • TRANSACTION SYSTEM  
 • SYSTEME DE TRANSACTION  
 (71) **CYOTA INC.** [US/US]; 1350 Avenue of the Americas, New York, NY 10029 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ENOSH, Ben** [IL/IL]; 1 Hahayil, 96955 Jerusalem (IL). **GOLAN, Lior** [IL/IL]; 3 Yehuda Halevi Street, 65135 Tel Aviv (IL). **TSUR, Michal** [IL/IL]; 4 Pick Street, 96105 Jerusalem (IL). **RIVNER, Nira** [IL/IL]; 4 Pinnes Street, 46425 Herzlia (IL). **ROSEN, Avi** [IL/IL]; 22 Arlozorov Street, 63464 Tel Aviv (IL). **FLATAU, Teddy** [IL/IL]; 8 Hacarmel Street, Apt. 1, 55900 Ganei-Tikva (IL). **BENNETT, Naftali** [US/US]; 6 East 97 Street, New York, NY 10029 (US).  
 (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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**  
 (11) **WO 02/071177** (13) A2  
 (21) PCT/SG01/00024  
 (22) **3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUBSTANTIALLY SECURE ELECTRONIC TRANSACTIONS  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES SENSIBILISEES  
 (71) **MONEYHIVE.COM PTE LTD** [SG/SG]; 11 Unity Street, Robertson Walk #02-13, Singapore 237995 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **CHIA, Song, Chim, Jeffrey** [SG/SG]; Blk 110, #12-616 Potong Pasir Ave 1, Singapore 350110 (SG). **CHAN, Ying, Yip** [SG/SG]; Blk 140 Tiong Bahru Road #04-1086, Singapore 150140 (SG). **WONG, Ohn, Chee** [SG/SG]; Blk 557, Ang Mo Kio Ave 10, #02-1892, Singapore 560557 (SG). **YAP, Boom, Leong** [SG/SG]; Blk 9A Ghim Moh Rd, #09-148, Singapore 271009 (SG).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG 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 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/071178 (13) A2

(21) PCT/US01/17594

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,130 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED BANDWIDTH WIRELINE DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR CABLE METALLIQUE A BANDE PASSANTE AMELIOREE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) RAMAN, Viswanathan; 3419 Ashfield Drive, Houston, TX 77082 (US).

(74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID NO.

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/071179 (13) A2

(21) PCT/US02/02626

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103949.4 17 Feb/fév 2001 GB (17.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRONIC COUPONS  
• COUPONS ELECTRONIQUES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SJÖBLOM, Johan [FI/FI]; Krooksbackvägen 13, FIN-66600 Vörrå (FI). D'ANCI, Alex [US/FI]; Koulukatu 3-5 A 23, FIN-65100 Vaasa (FI).

(74) LASTOVA, John, R.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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

(11) WO 02/071180 (13) A2

(21) PCT/US02/04081

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,768 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF MARGIN ALIGNMENT AND PLANE-TO-PLANE REGISTRATION IN A TANDEM COLOR ELECTROPHOTOGRAPHIC MACHINE

- PROCEDE D'ALIGNEMENT DE MARGES ET DE SUPERPOSITION PLAN SUR PLAN DANS UNE MACHINE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE COULEUR TANDEM

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) REAM, Gregory, Lawrence; 2220 Abbeywood Road, Lexington, KY 40515 (US). SCHNEIDER, David, Anthony; 2840 Ashbrooke Drive, Lexington, KY 40513 (US). WARD, Earl, Dawson, II; 777 River Hill Drive, Richmond, KY 40475 (US).

(74) MITCHELL, Cynthia, S.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 02/071181 (13) A2

(21) PCT/US02/04241

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,067 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREVIEW SYSTEM FOR FLOOR COVERING INSTALLATIONS

- SYSTEME DE VISUALISATION PREALABLE POUR DES INSTALLATIONS DE REVETEMENTS DE SOL

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) BRIDGES, James, C., Jr.; 409 Broad St., LaGrange, GA 30240 (US). HOFFNER, Charles, P., Jr.; 1001 Cameron Mill Road, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) ALEXANDER, Daniel, R.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 02/071182 (13) A2

(21) PCT/US02/04604

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,901 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ADDING FUNCTIONALITY TO EXISTING CODE AT EXITS

- ADDITION DE FONCTIONNALITE AUX BRANCHEMENTS D'UN CODE EXISTANT

(71) WILY TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 875 Mahler Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) COBB, Jeffrey, R.; 131 Edgehill Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
- (11) WO 02/071183 (13) A2
- (21) PCT/US02/05119
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,147 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DETECTING A STALLED ROUTINE  
• DETECTION DE ROUTINE BLOQUEE
- (71) WILY TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 875 Mahler Road, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) COBB, Jeffrey, R.; 131 Edgehill Drive, San Carlos, CA 94070 (US). CIRNE, Lewis, K.; 602 Placitas Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105-4206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
- (11) WO 02/071184 (13) A2
- (21) PCT/US02/05406
- (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,481 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PROOF OF DELIVERY VERIFICATION FOR FREIGHT TRANSPORTATION SYSTEMS  
• PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UNE PREUVE DE VERIFICATION DE LIVRAISON POUR DES SYSTEMES DE TRANSPORT DE MARCHANDISES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) WOLFE, Chris; 17582 Circa Oriente, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 02/071185 (13) A2
- (21) PCT/US02/05775
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,120 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING DEBT RECOVERY PARTNERSHIP  
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR ACCORD DE PARTENARIAT AUX FINS DE RECUPERATION DE DETTE
- (71) CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAWORTH, James, A. [US/US]; 12509 Philmont Drive, Herndon, VA 20170 (US). FINNEGAN, Robert, L. [US/US]; 10528 Silverthorn Court, Mechanicsville, VA 23116 (US). MOHAR, Derek, C. [US/US]; 5280 N. 36th Street, Boise, ID 83703 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett, & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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
- (11) WO 02/071186 (13) A2
- (21) PCT/US02/05863
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,656 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF FACILITATING A MOVE OF HOUSEHOLD GOODS  
• PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER LE DEMENAGEMENT D'OBJETS MENAGERS
- (71) HOME LINK SERVICES, INC. [US/US]; 1 Reservoir Corporate Centre, Suite 201, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) RAVEIS, William, M., Jr.; 1580 Hillside Road, Fairfield, CT 06430 (US). PEVERINI, John, U.; 2114 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) CHACLAS, George, N. et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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
- (11) WO 02/071187 (13) A2
- (21) PCT/US02/06148
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,189 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A LOYALTY PROGRAM INCORPORATING ON-LINE AND OFF-LINE TRANSACTIONS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN PROGRAMME DE FIDELISATION COMPRENANT DES TRANSACTIONS EN LIGNE ET HORS CONNEXION
- (71) MARITZ INC. [US/US]; 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US).
- (72) BUSHOLD, Thomas, R.; c/o Maritz Inc., 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US). SHIPLEY, Mark, A.; c/o Maritz Inc., 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US).
- (74) BARTA, James, J., Jr. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/071188 (13) A2

(21) PCT/US02/06328

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,625 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROXY ASSET SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIFS INDIRECTS

(71) CASE SHILLER WEISS, INC. [US/US]; 1698 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WEISS, Allan, N. [US/US]; 84 Irving Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) MELLO, David, M.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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> G06F

(11) WO 02/071189 (13) A2

(21) PCT/US02/06451

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,356 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING OFFERS  
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION D'OFFRES

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(72) TAGSETH, Per, A.; 249 West Oraibi Drive, Phoenix, AZ 85027 (US). COOPE, Nicole, D.; 1358 Golden Key Street, Gilbert, AZ 85223 (US). SUKI, Geetanjali, R.; 10210 North 25th Avenue, Suite 300, Phoenix, AZ 85021 (US). PRESTON, Raymond; 8219 West Mariposa Grande, Peoria, AZ 85383 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 02/071190 (13) A2

(21) PCT/US02/06571

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,461 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A REAFFIRMATION CREDIT CARD INCLUDING AN INCREASING CREDIT LIMIT

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE REAFFIRMATION DE CARTE DE CREDIT COMPRENANT UNE AUGMENTATION DE LA LIMITE DE CREDIT

(71) CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRYMAN, Evan, L. [US/US]; 3000 W. Grace Street, Apartment 202, Richmond, VA 23221 (US). FIDLER, Aaron, A. [US/US]; 4103 Harwin Circle, Apartment 1805, Glen Allen, VA 23060 (US). CHANDLER, Ethan, Edward [US/US]; 11817 Street, Marc Lane, Richmond, VA 23233 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett, & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 02/071191 (13) A2

(21) PCT/US02/06591

(22) 2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,939 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(30) 60/272,944 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METADATA ENABLED PUSH-PULL MODEL FOR EFFICIENT LOW-LATENCY VIDEO-CONTENT DISTRIBUTION OVER A NETWORK

• MODELE A DOUBLE EFFET ACTIVE PAR DES METADONNEES UNE DISTRIBUTION EFFICACE DE CONTENU VIDEO A FAIBLE LATENCE SUR UN RESEAU

(71) KASENNA, INC. [US/US]; 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SINGAL, Sanjay [IN/US]; 777 W. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). MENON, Satish, N. [US/US]; 1606 Humming Bird Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) ANANIAN, R., Michael et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 02/071192 (13) A2

(21) PCT/US02/06622

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,378 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • REMOTE COMPUTER FORENSIC EVIDENCE COLLECTION SYSTEM AND PROCESS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE PREUVES LEGALES PAR ORDINATEUR SATELLITE

(71) SECURIFY, INC. [US/US]; 1157 San Antonio Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) DE LA GARZA, Joel; 3553 Alma Apt., 3, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM 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**  
 (11) **WO 02/071193** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06683  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/797,678 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR ADMINISTERING A CREDIT CARD WITH A FINANCE WAIVER PERIOD  
 • PROCEDE POUR ADMINIS TRER UNE CARTE DE CREDIT AVEC PERIODE DE RENONCIATION AUX FRAIS FINANCIERS  
 (71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZAMSKY, Michael** [US/US]; 1805 N. Key Blvd. #513, Arlington, VA 22201 (US). **OGLE, Catherine, Leicester** [US/US]; 1803 Rockpoint Drive, Powhatan, VA 23139 (US). **MITRO, Janet, M.** [US/US]; 10044 Stonemill Road, Richmond VA 23233 (US). **IYER, Vijesh, V.** [IN/US]; 11808 Chase Wellesley Drive, Apt. 1337, Richmond, VA 23233 (US). **KINGSTON, Kevin, Dale** [US/US]; 8700 Overhill Road, Richmond, VA 23229 (US). **JOSEPH, Derrick** [TT/US]; 9420 Brightway Court, Richmond, VA 23294 (US).  
 (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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**  
 (11) **WO 02/071194** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06857  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/274,044 **6 Mar/mar 2001** US  
**(06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING MULTI-CURRENCY TRANSACTIONS AT A POINT OF SALE  
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS EN MONNAIES MULTIPLES DANS UN POINT DE VEN TE  
 (71) **CREDIT POINT, INC.** [US/US]; 4055 West Main Street, Skokie, IL 60076 (US).  
 (72) **WEISS, Andrew**; Bilu Street 1, Jerusalem (IL).  
 (74) **YU, Frederick**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, 9/445, H04L 29/06**  
 (11) **WO 02/071195** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01064  
 (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 05 053.4 **5 Feb/fév 2001** DE  
**(05.02.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING PROGRAMME CODES VIA THE INTERNET  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CODES DE PROGRAMME SUR INTERNET  
 (71) **HMD-SOFTWARE AG** [DE/DE]; Münchner Strasse 33, 82319 Starnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **RUSS, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 2, 82229 Seefeld (DE).  
 (74) **WILHELM, Jürgen** et al. / etc.; Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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**  
 (11) **WO 02/071196** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/02402  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 530.4 **5 Mar/mar 2001** DE  
**(05.03.2001)**  
 (30) 101 11 014.6 **7 Mar/mar 2001** DE  
**(07.03.2001)**  
 (30) PCT/EP01/06703 **13 Jun/juin 2001** EP  
**(13.06.2001)**  
 (30) 101 29 237.6 **20 Jun/juin 2001** DE  
**(20.06.2001)**  
 (30) 01115021.6 **20 Jun/juin 2001** EP  
**(20.06.2001)**  
 (30) 101 35 210.7 **24 Jul/juil 2001** DE  
**(24.07.2001)**  
 (30) 101 35 211.5 **24 Jul/juil 2001** DE  
**(24.07.2001)**  
 (30) PCT/EP01/08534 **24 Jul/juil 2001** EP  
**(24.07.2001)**  
 (30) 101 39 170.6 **16 Aug/août 2001** DE  
**(16.08.2001)**  
 (30) 101 42 231.8 **29 Aug/août 2001** DE  
**(29.08.2001)**  
 (30) 101 42 894.4 **3 Sep/sep 2001** DE  
**(03.09.2001)**  
 (30) 101 42 903.7 **3 Sep/sep 2001** DE  
**(03.09.2001)**  
 (30) 101 42 904.5 **3 Sep/sep 2001** DE  
**(03.09.2001)**  
 (30) 60/317,876 **7 Sep/sep 2001** US  
**(07.09.2001)**  
 (30) 101 44 732.9 **11 Sep/sep 2001** DE  
**(11.09.2001)**  
 (30) 101 44 733.7 **11 Sep/sep 2001** DE  
**(11.09.2001)**  
 (30) 101 45 792.8 **17 Sep/sep 2001** DE  
**(17.09.2001)**  
 (30) 101 45 795.2 **17 Sep/sep 2001** DE  
**(17.09.2001)**  
 (30) 101 46 132.1 **19 Sep/sep 2001** DE  
**(19.09.2001)**  
 (30) 09/967,847 **28 Sep/sep 2001** US  
**(28.09.2001)**  
 (30) PCT/EP01/11299 **30 Sep/sep 2001** EP  
**(30.09.2001)**  
 (30) PCT/EP01/11593 **8 Oct/oct 2001** EP  
**(08.10.2001)**  
 (30) 101 54 260.7 **5 Nov/nov 2001** DE  
**(05.11.2001)**  
 (30) 101 54 259.3 **5 Nov/nov 2001** DE  
**(05.11.2001)**  
 (30) 01129923.7 **14 Dec/déc 2001** EP  
**(14.12.2001)**  
 (30) 02001331.4 **18 Jan/jan 2002** EP  
**(18.01.2002)**  
 (30) 102 02 044.2 **19 Jan/jan 2002** DE  
**(19.01.2002)**
- 
- Published / Publiée : (c)

- (30) 102 02 175.9 **20 Jan/jan 2002** DE (20.01.2002)
- (30) 102 06 653.1 **15 Feb/fév 2002** DE (15.02.2002)
- (30) 102 06 857.7 **18 Feb/fév 2002** DE (18.02.2002)
- (30) 102 06 856.9 **18 Feb/fév 2002** DE (18.02.2002)
- (30) 102 07 226.4 **21 Feb/fév 2002** DE (21.02.2002)
- (30) 102 07 224.8 **21 Feb/fév 2002** DE (21.02.2002)
- (30) 102 07 225.6 **21 Feb/fév 2002** DE (21.02.2002)
- (30) 102 08 435.1 **27 Feb/fév 2002** DE (27.02.2002)
- (30) 102 08 434.3 **27 Feb/fév 2002** DE (27.02.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR TREATING AND PROCESSING DATA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN FORME ET/OU LE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VORBACH, Martin** [DE/DE]; Gotthardstrasse 117a, 80689 München (DE).  
**BAUMGARTE, Volker** [DE/DE]; Barbarossaplatz 14, 81677 München (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 3/00**
- (11) **WO 02/071197** (13) A1
- (21) PCT/US02/06470
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/801,070 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DORMANT GUI BUTTONS RESIDE UNOBTUSIVELY IN THE BACKGROUND UPON SELECTION  
• BOUTON DORMANTS D'INTERFACE GUI PLACES NON OBSTRUCTIVE-MENT DANS LE FOND APRES SELECTION
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (72) **KUSANO, Mieko**; 18 Whittier Street, Apt. 3, Cambridge, MA 02140 (US).  
**LAMBOURNE, Robert**; 18 Whittier Street, Apt. 3, Cambridge, MA 02140 (US).  
**HOLZHAUSER, Lisa**; 3323 La Mesa Drive, #2, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **SCHMIT, Michael, E.**; Philips Electronics North America Corp., 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**
- (11) **WO 02/071198** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00680
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 943.1 **7 Mar/mar 2001** DE (07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POSITIONING OF AREAS DISPLAYED ON A USER INTERFACE  
• POSITIONNEMENT DE SECTEURS AFFICHES SUR UNE INTERFACE 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) **JARCZYK, Alexander** [DE/DE]; Tuchinger Strasse 58 a, 85356 Freising (DE).  
**OTTO, Birgit** [DE/DE]; Taimershofstrasse 13, 81927 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**
- (11) **WO 02/071199** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00173
- (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR DISPLAYING CHARACTERS ALONG LINES DEPENDENT ON A SCROLL FUNCTION  
• PROCEDE D'AFFICHAGE DE CARACTERES SUR DES LIGNES D'ECRAN SELON UNE FONCTION DE DEFILLEMENT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN OS, Gerard** [NL/NL]; Maaierstraat 39, NL-7545 XK Enschede (NL).
- (74) **VAN DER AREND, A., G., A.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/12**
- (11) **WO 02/071200** (13) A2
- (21) PCT/US01/50157
- (22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/712,309 **13 Nov/nov 2000** US (13.11.2000)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A WEB-BASED IMAGING SYSTEM UTILIZING "COOKIES" TO PROVIDE A SINGLE-ACTION PRINTING OPTION  
• SYSTEME D'IMAGERIE FONDE SUR LE WEB METTANT EN OEUVRE DES "TEMOINS" DE MANIERE A OFFRIR UNE OPTION D'IMPRESSION A SIMPLE ACTION
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **FOSTER, Ward**; 3103 Hillway Drive, Boise, ID 83702 (US).  
**LIVINGSTON, Kris**; 11232 W. Hickory Bark Drive, Boise, ID 83713 (US).
- (74) **MCDANIEL, James, R.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/00, 17/00**
- (11) **WO 02/071201** (13) A1
- (21) PCT/US01/06752
- (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**

- (25) en (26) en FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(30) 09/795,790 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/50**
- (11) **WO 02/071203** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00656
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 966.5 **1 Mar/mar 2001** DE  
(**01.03.2001**)
- (30) 101 30 484.6 **25 Jun/juin 2001** DE  
(**25.06.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • 7 TO 3 BIT CARRY-SAVE ADDER  
• ADDITIONNEUR SANS PROPAGA-  
TION DE RETENUE 7 A 3 BITS
- (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) **HATSCH, Joel** [FR/DE]; Kurt Eisener Str. 46, 81735 München (DE). **KÖPPE, Siegmund** [DE/DE]; Am Kamp 18, 30880 Laatzen (DE). **LACKERSCHMID, Eva** [DE/DE]; Curd-Jürgens-Str. 30, 81739 München (DE). **KAMP, Winfried** [DE/DE]; Hans-Schweikart-Str. 6, 81739 München (DE). **KÜNEMUND, Ronald** [DE/DE]; Ostener Str. 1, 83623 Dietramszell (DE). **SÖLDNER, Heinz** [DE/DE]; Nelkenstr. 2, 83052 Bruckmühl-Heufeldmühle (DE).
- (74) **LANGHE, Thomas**; Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/04**
- (11) **WO 02/071202** (13) A1
- (21) PCT/US01/51331
- (22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/703,070 **31 Oct/oct 2000** US  
(**31.10.2000**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR HAZARD WARNING  
• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL D'AVERTISSEMENT DE DANGER
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **AUSTIN, William**; 1201 N. Lakeshore Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **MUNCASTER, George**; 3301 E. Rock Wren Road, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **WATANABE, Hisashi, David** et al. / etc.; AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 7/60, 17/10, 101/00, G06G 7/48, 7/56, 7/50**
- (11) **WO 02/071205** (13) A1
- (21) PCT/US02/03399
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,004 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FUNDAMENTAL METHOD AND ITS HARDWARE IMPLEMENTATION FOR THE GENERIC PREDICTION AND ANALYSIS OF MULTIPLE SCATTERING OF WAVES IN PARTICULATE COMPOSITES  
• PROCEDE FONDAMENTAL ET SON INSTALLATION MATERIELLE POUR LA PREDICTION GENERIQUE ET L'ANALYSE DE LA DIFFUSION MULTIPLE D'ONDES DANS LES COMPOSITES PARTICULAIRES
- (71, 72) **ALBA, Felix** [US/US]; 5760 South Ridge Creek Road, Murray, UT 84107 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/071206** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01955
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,438 **5 Mar/mar 2001** US  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HIGH SPEED NETWORK PROCESSOR  
• PROCESSEUR DE RESEAU HAUTE VITESSE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)
- (71) **COMPAGNIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Défense Cedex (FR).  
(only for / seulement pour MC)

- (72) CALVIGNAC, Jean, Louis; 112 Spring Hollow Lane, Cary, NC 27511 (US). GOETZINGER, William, John; 605 Cortland Lane SW, Rochester, MN 55902-2219 (US). HANDLOGTEN, Glen, Howard; 4426 Cambridge Lane NW, Rochester, NY 55901 (US). HEDDES, Marco, C.; 108 Saint Lenville Drive, Cary, NC 27511 (US). LOGAN, Joseph, Franklin; 4005 Westwood Place, Raleigh, NC 27613 (US). MIKOS, James, Francis; 4612 Birdie Lane NW, Rochester, MN 55901 (US). NORGAARD, David, Alan; 1425 Wilshire Woods Lane NE, Rochester, MN 55906 (US). VERPLANKEN, Fabrice; 9152 Route de Cagnes, F-06610 La Gaude (FR).
- (74) ETORRE, Yves, Nicolas; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/00
- (11) WO 02/071207 (13) A2
- (21) PCT/EP02/02860
- (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A000491 8 Mar/mar 2001 IT (08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPUTERIZED SYSTEM FOR MANAGING PRODUCTION ORDERS OF AN INDUSTRIAL PROCESS
- SYSTEME INFORMATISE DESTINE A LA GESTION D'ORDRES DE PRODUCTION DANS UN PROCEDE INDUSTRIEL
- (71) ABB SERVICE SRL [IT/AT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FILIPOV, Vladimir [SE/IT]; Via A. Kramer, 31, I-20100 Milano (IT).
- (74) GIAVARINI, Francesco; ABB Service Srl, Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- OA (BF 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 9/00
- (11) WO 02/071208 (13) A2
- (21) PCT/GB02/00308
- (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,456 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NAVIGATION IN COMPUTER SOFTWARE APPLICATIONS DEVELOPED IN A PROCEDURAL LANGUAGE
- NAVIGATION DANS DES APPLICATIONS LOGICIELLES INFORMATIQUES ELABOREES DANS UN LANGUAGE PROCEDURAL
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72) BASHEER, Shafeek; Karthika, #3112, 6th B Main, HAL Ind Stage, Indira Nagar, Bangalore 560 008, Karnataka (IN).
- (74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2N (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 9/00
- (11) WO 02/071209 (13) A2
- (21) PCT/GB02/00517
- (22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0105357.8 3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • EVOLUTIONARY PROGRAMMING OF CONFIGURABLE LOGIC DEVICES
- PROGRAMMATION EVOLUTIVE DE DISPOSITIFS LOGIQUES CONFIGURABLES
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS 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) MARTIN, Peter, Nigel [GB/GB]; 21 Argyle Road, Swanage, Dorset BH19 1HZ (GB).
- (74) BRANFIELD, Henry, Anthony; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 9/00
- (11) WO 02/071210 (13) A1
- (21) PCT/SG02/00034
- (22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/801,150 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SOFTWARE ENGINE AND METHOD FOR SOFTWARE APPLICATION LOADING
- MOTEUR LOGICIEL ET PROCEDE DE CHARGEMENT D'APPLICATION LOGICIELLE
- (71) NEXUSEDGE TECHNOLOGIES PTE LTD [SG/SG]; 6 Aljunied Avenue 3, #1-02, Singapore 389932 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEDOS, Thierry [FR/SG]; 62 Farrier Road #01-03, Spanish Village, Singapore 368847 (SG). HUI KWOK, Leong [SG/SG]; 14 Flora Road #09-04, Azalea Park, Singapore 509731 (SG).
- (74) JACOB, Sheena et al. / etc.; Alban Tay Mah-tani & De Silva, 39 Robinson Road #07-01, Robinson Point, Singapore 068911 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 9/40
- (11) WO 02/071211 (13) A2
- (21) PCT/US01/44031
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) en (26) en

- (30) 60/252,170 **20 Nov/nov 2000** US  
(20.11.2000) • SYSTEME POUR DEVELOPPER UNE APPLICATION INTERACTIVE
- (30) 60/256,550 **18 Dec/déc 2000** US  
(18.12.2000) (71) **DIGITAL INTERACTIVE BROADBAND SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 17 Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9JP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (30) 60/270,696 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001) (72, 75) **CASHMAN, Neil** [GB/GB]; Lane End Cottage, Humbly Grove, South Warnborough, Hook, Hampshire RG29 1RY (GB).  
**WALKER, Scott** [GB/GB]; 1 June Drive, Winklebury, Basingstoke, Hampshire RG22 8BL (GB). **PEROTTO, Walter** [IT/GB]; 28 Purcell Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4EL (GB).
- (30) 60/276,375 **16 Mar/mar 2001** US  
(16.03.2001) (74) **BUTLER, Michael** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (30) 60/290,520 **11 May/mai 2001** US  
(11.05.2001) (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 60/323,022 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001) (84) AP (GH GM 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).
- (30) PCT/US01/43829 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001) (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (30) PCT/US01/43444 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001) (11) **WO 02/071214** (13) A1
- (30) PCT/US01/44035 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001) (21) PCT/US02/06620
- (30) PCT/US01/43957 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001) (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002) (25) en (26) en
- (54) • DATA PROCESSOR HAVING MULTIPLE OPERATING MODES  
• MACHINE DE TRAITEMENT DES DONNEES A MODES D'OPERATION MULTIPLES (30) 09/799,643 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (71) **ZUCOTTO WIRELESS, INC.** [US/US]; 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (US). (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (72, 75) **MAJID, Michael** [CA/CA]; 106 Halley Str., Nepean, Ontario K2J3R9 (CA). **SAHRAOUI, Zohair** [CA/CA]; 6243 Castille Court, Gloucester, Ontario K1C1X4 (CA). **COUTURE, Mark** [CA/CA]; 13 Mystic Pvt., Ottawa, Ontario K1V1K5 (CA). **ROUFFER, Christian** [CA/CA]; 133 Hamilton Ave., Ottawa, Ontario K1Y1C1 (CA). (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A STATISTICALLY BASED ESTIMATE OF EMBEDDED SOFTWARE EXECUTION TIME  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION, SUR UNE BASE STATISTIQUE, DE TEMPS D'EXECUTION DE LOGICIEL INTEGRE
- (74) **WARDAS, Mark**; 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (US). (71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW. (72) **MARTIN, Grant, E.**; 2424 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US). **GIUSTO, Paolo**; 190 Seventh Street, # 10, San Francisco, CA 94103 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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). (74) **CARPENTER, John, W.**; Crosby, Heafey, Roach & May, Two Embarcadero Center, Suite 2000, San Francisco, CA 94111 (US).
- (74) **WARDAS, Mark**; 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (US). (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW. (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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). (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 02/071212** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00966
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105583.9 **6 Mar/mar 2001** GB  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR DEVELOPING AN INTERACTIVE APPLICATION (71) **DIGITAL INTERACTIVE BROADBAND SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 17 Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9JP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASHMAN, Neil** [GB/GB]; Lane End Cottage, Humbly Grove, South Warnborough, Hook, Hampshire RG29 1RY (GB).  
**WALKER, Scott** [GB/GB]; 1 June Drive, Winklebury, Basingstoke, Hampshire RG22 8BL (GB). **PEROTTO, Walter** [IT/GB]; 28 Purcell Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4EL (GB).
- (74) **BUTLER, Michael** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**
- (11) **WO 02/071215** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00867
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,167 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO POWER OFF AND/OR REBOOT LOGICAL PARTITIONS IN A DATA PROCESSING SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETEINDRE ET/OU DE RELANCER DES PARTITIONS LOGIQUES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
- (72) **DAWKINS, George, John, Jr.**; 11601 Blackhawk Drive, Austin, TX 78759 (US). **LEE, Van, Hoa**; 1103 Pebble Brook Road, Cedar Park, TX 78613 (US). **PATEL, Kanisha**; 1222 Mesquite Road, Cedar Park, TX 78613 (US). **PHAN, Peter, Dinh**; 12501 Harris Ridge Blvd., No.933, Austin, TX 78753 (US). **WILLOUGHBY, David**; 12818 McNelly Trail, Austin, TX 78732 (US).
- (74) **MOSS, Robert, Douglas**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 9/46**
- (11) **WO 02/071216** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01139
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01105064.8 **1 Mar/mar 2001 EP (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A METHOD AND A BRIDGE FOR COUPLING A SERVER AND A CLIENT OF DIFFERENT OBJECT TYPES
- PROCEDE ET PASSERELLE RELIANT UN SERVEUR ET UN CLIENT DE DIFFERENTS TYPES D'OBJETS
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE). (*only for / seulement pour LU*)
- (72) **GARGYA, Tony**; Pappelweg 2, 72076 Tuebingen (DE). **FISCHER, Harald**; Ginsterweg 24, 72218 Wildberg (DE). **TAPHORN, Wolfgang**; Im Roehle 3, 71101 Schoenaich (DE).
- (74) **TEUFEL, Fritz**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, 70548 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 9/46**
- (11) **WO 02/071217** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00899
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01301885.8 **1 Mar/mar 2001 EP (01.03.2001)**
- (30) 0106957.4 **20 Mar/mar 2001 GB (20.03.2001)**
- (30) 01302606.7 **21 Mar/mar 2001 EP (21.03.2001)**
- (30) 0128637.6 **29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED PROCESSING MANAGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA GESTION DE TRAITEMENT PARTI
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MARROW, Paul** [GB/GB]; 21 Milton Street, Ipswich, Suffolk IP4 4PP (GB). **BONSMA, Erwin, Rein** [NL/GB]; 31 Newton Road, Ipswich, Suffolk IP3 8HD (GB). **HOILE, Cefn, Richard** [GB/GB]; 14A Northgate Street, Ipswich, Suffolk IP1 3DB (GB). **WANG, Fang** [CN/GB]; 186 St Helens Street, Ipswich, Suffolk IP4 2LH (GB).
- (74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 9/46**
- (11) **WO 02/071218** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00331
- (22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200810.8 **5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR WITHDRAWING BUDGET FROM A BLOCKING TASK
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A RETIRER UN BUDGET D'UNE TACHE BLOQUANTE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **OTERO PEREZ, Clara, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STEFENS, Elisabeth, F., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRIL, Rein-der, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**
- (11) **WO 02/071219** (13) A2
- (21) PCT/GB02/01022
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105646.4 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**
- (30) 0122598.6 **19 Sep/sep 2001 GB (19.09.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DATA STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) **MATCHTIP LIMITED** [GB/GB]; 10 Stratton Street, London W1J 8LG (GB). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **SCHRIRE, Michael, Anton** [GB/GB]; Flat 3, 128 Fellows Road, London NW3 3JH (GB). **SELLERS, Paul** [GB/GB]; 12 Campden Grove, London W8 4JG (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).



OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00, 17/30

(11) WO 02/071220 (13) A1

(21) PCT/IL02/00166

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,782 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR ASYNCHRONOUS REPLICATION FOR STORAGE AREA NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE DE REPLICATION ASYNCHRONE POUR DES RESEAUX DE ZONES DE MEMOIRE

(71) SANPRO SYSTEMS INC. [US/US]; 1201 Market Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOVICK, Yoram [IL/IL]; 14 Gotlevin Street, 32922 Haifa (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 02/071221 (13) A1

(21) PCT/US02/06365

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,665 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • UNITARY TESTING APPARATUS FOR PERFORMING BIT ERROR RATE MEASUREMENTS ON OPTICAL COMPONENTS

• APPAREIL D'ESSAI UNITAIRE DE REALISATION DE MESURES DE TAUX D'ERREUR BINAIRE PORTANT SUR DES COMPOSANTS OPTIQUES

(71) CIRCADIANT SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite C-103, 7660 Imperial Way, Allentown, PA 18195-1016 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRENCH, John, Sargent [—/US]; 23 Fetterman Road, Palm, PA 18070 (US). THOMPSON, William, Joseph [—/US]; 9671 Oakview Road, Kempton, PA 19529 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 11/14, 9/445

(11) WO 02/071222 (13) A1

(21) PCT/EP02/02325

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 472.3 5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR SHUTTING DOWN A PLURALITY OF COMPUTERS DURING A POWER FAILURE

• PROCEDE DE MISE HORS TENSION D'UNE PLURALITE D'ORDINATEURS EN CAS DE PANNE DE COURANT

(71, 72) REHSACK, Jens [DE/DE]; Eduardstrasse 25, 06366 Köthen (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/18, 11/16

(11) WO 02/071223 (13) A1

(21) PCT/EP02/02181

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 01105702.3 7 Mar/mar 2001 EP (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FAULT-TOLERANT COMPUTER CLUSTER AND A METHOD FOR OPERATING A CLUSTER OF THIS TYPE

• SYSTEME INFORMATIQUE TOLERANT AUX PANNES ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL SYSTEME

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAISER, Oliver [DE/DE]; Johann-Strauss-Str. 6, 76744 Wörth am Rhein (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CN IN JP MX RU US ZA

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN IN JP MX RU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30, 12/00, 12/14, 12/16, 13/00, 13/28, 15/16, 15/173, H04L 9/00, 9/32

(11) WO 02/071224 (13) A1

(21) PCT/IL02/00152

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,389 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • STORAGE AREA NETWORK (SAN) SECURITY

• SECURITE D'UN RESEAU DE STOCKAGE (SAN)

(71) STOREAGE NETWORKING TECHNOLOGIES [IL/IL]; 63 Bar Yehuda Str., 36651 Neshet (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAHUM, Nelson [IL/IL]; 4 Morad Hayasmin, 34762 Haifa (IL).

(74) LOWY, Avi; Glucksman-Lowy, P.O. Box 6202, 31061 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30, 1/24, 17/00

(11) WO 02/071225 (13) A1

(21) PCT/US01/11250

(22) 6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)

(25) en (26) en

- (30) 09/797,751 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **IDENTITY VERIFICATION USING BIOMETRICS IN ANALOG FORMAT**  
• **VERIFICATION D'IDENTITE FAISANT APPEL A UNE BIOMETRIE DE FORMAT ANALOGIQUE**
- (71, 72) **BRADLEY, Shawn, J.** [US/US]; 3314 Stephens Avenue, Missoula, MT 59801 (US). **PERALTA, Richard, F.** [US/US]; 4618 Watt Lane, Stevensville, MT 59870 (US).
- (74) **SANDBAKEN, Mark, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 98411 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/30, 15/173**
- (11) **WO 02/071226** (13) A1
- (21) PCT/US01/25526
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,226 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **CALL CENTER ADMINISTRATION MANAGER**  
• **GESTIONNAIRE D'ADMINISTRATION DE CENTRE D'APPELS**
- (71) **TELEPHONY @ WORK, INC.** [US/US]; Suite 600, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EZERZER, Ran** [CA/US]; 3535 Lebon Dr. #3310, San Diego, CA 92122 (US). **HOLLY, Gerald, Augustin, Jr.** [US/US]; 3535 Lebon Dr. #3310, San Diego, CA 92122 (US). **JARQUIN, Roberto, Armando, Portillo** [CA/US]; 3925 Nobel Drive #18, San Diego, CA 92122 (US). **ALJANE, Ali** [CA/US]; 7699 Palmill Drive #3309, San Diego, CA 92122 (US). **BORODOW, Eli, Ben** [CA/US]; 9263 Regents Road #B407, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **UBELL, Franklin, D.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/30, 12/14, 15/173, H04L 9/00, 9/32**
- (11) **WO 02/071227** (13) A1
- (21) PCT/US02/06150
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,712 **1 Mar/mar 2001** US  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR ANTI-NETWORK TERRORISM**  
• **SYSTEME ET PROCEDE ANTI-PIRATAGE DE RESEAU**
- (71) **CYBER OPERATIONS, LLC** [US/US]; 1070 E. Indiantown Road, Suite 400, Jupiter, FL 33477 (US).
- (72) **LACHMAN, John, Paul, III**; 4100 N. Ocean Boulevard, Suite 1402 West, Singer Island, FL 33404 (US). **HSIEH, Mansi**; 8929 S. Sepulveda Blvd., Suite 120, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (74) **ISAACS, William, O., II**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00, 13/00**
- (11) **WO 02/071228** (13) A1
- (21) PCT/US02/06454
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,580 **5 Mar/mar 2001** US  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **A METHOD FOR USING RAM BUFFERS WITH MULTIPLE ACCESSES IN FLASH-BASED STORAGE SYSTEMS**  
• **PROCEDE D'UTILISATION DE TAMPONS RAM A ACCES MULTIPLES DANS DES SYSTEMES DE STOCKAGE BASES SUR FLASH**
- (71) **M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD.** [IL/IL]; Central Park 2000, Atir Yeda Street 7, 44425 Kfar Sabad (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) **ZILBERMAN, Eugene** [CA/CA]; 10 Mayvern Cres., Richmond Hill, Ontario L4C 5J4 (CA).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/071229** (13) A2
- (21) PCT/US02/07475
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/274,270 **7 Mar/mar 2001** US  
(**07.03.2001**)
- (30) Not furnished / non communiqué **4 Mar/mar 2002** US  
(**04.03.2002**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • **DISK WRITES IN A DISTRIBUTED SHARED DISK SYSTEM**  
• **ECRITURE SUR DISQUE DANS UN SYSTEME DE DISQUES COMMUNS REPARTIS**
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) **CHANDRASEKARAN, Sashikanth**; 2515 Carlmont Drive #9, Belmont, CA 94002 (US). **BAMFORD, Roger**; 555 Manzanita Way, Woodside, CA 94062 (US). **BRIDGE, William**; 2969 Seaview Parkway, Alameda, CA 94502 (US). **BROWER, David**; 290 Livorna Heights Road, Alamo, CA 94507 (US). **MACNAUGHTON, Neil**; 347 Penny Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **CHAN, Wilson**; 129 Wodbridge Circle, San Mateo, CA 94403 (US). **SRIHARI, Vinay**; 7 Bay-Crest Way, San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **HICKMAN, Brian** et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08, 12/14, 12/16**  
 (11) **WO 02/071230** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06563  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/799,480 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • UTILIZING PARITY CACHING AND PARITY LOGGING WHILE CLOSING THE RAID 5 WRITE HOLE  
 • MISE EN MEMOIRE CACHE DE PARITE ET CONNEXION DE PARITE AVEC FERMETURE DU TROU D'ECRIURE RAID 5  
 (71) **CHAPARRAL NETWORK STORAGE INC.** [US/US]; 7420 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).  
 (72) **BUSSER, Richard, W.**; 1013 Chestnut Drive, Longmont, CO 80503 (US).  
 (74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 1/00**  
 (11) **WO 02/071231** (13) A1  
 (21) PCT/FI01/00146  
 (22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**  
 (25) fi (26) en  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROTECTING INFORMATION  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION D'INFORMATIONS  
 (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) **KÄRKKÄINEN, Tero** [FI/FI]; Pehkusuonkatu 17 A 23, FIN-33820 Tampere (FI). **KIVIMÄKI, Tommi** [FI/FI]; Pättiniemenkatu 1 a 9, FIN-33270 Tampere (FI).  
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, 12/00**  
 (11) **WO 02/071232** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/02125  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-63498 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SYSTEM FOR PUBLICIZING, PRINTING, OPERATING, AND MANAGING INFORMATION ON ATTRIBUTE OF NATURAL OR ARTIFICIAL PERSON  
 • SYSTEME DE PUBLICATION, D'IMPRESSION, D'UTILISATION ET DE GESTION D'INFORMATIONS CONCERNANT UN ATTRIBUT D'UNE PERSONNE REELLE OU VIRTUELLE  
 (71) **KAMAKARI, Ekou** [JP/JP]; c/o Protec Corporation, Kanda-Ponpian Bldg. 6F, 2-5-12, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP). **MORITA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Protec Corporation, Kanda-Ponpian Bldg. 6F, 2-5-12, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; c/o Protec Corporation, Kanda-Ponpian Bldg. 6F, 2-5-12, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
 (74) **SASAKI, Isao** et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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 13/00**  
 (11) **WO 02/071233** (13) A2  
 (21) PCT/US01/47505  
 (22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/796,168 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**  
 (30) 09/877,810 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • NETWORK ADAPTER AND METHOD OF USING SAME  
 • ADAPTATEUR RESEAU ET PROCEDE D'UTILISATION AFFERENT  
 (71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).  
 (72) **LINNELL, Thomas, E.**; 9 Bridle Path Drive, Northboro, MA 01532 (US). **TOUCH, Steven**; 9 Cypress Road, Attleboro, MA 02703 (US). **BARROW, Jonathan, J.**; 36 Pleasant Street, Franklin, MA 02038 (US). **RYMSHA, Frederick, M.**; 361 Old Littleton Road, Harvard, MA 01451 (US).  
 (74) **GAGNE, Christopher, K.** et al. / etc.; c/o BLODGETT, Debora, EMC Corporation, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
 (11) **WO 02/071234** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06185  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,442 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**  
 (30) 09/908,753 **19 Jul/juil 2001 US (19.07.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PREVENTING SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) MESSAGE FLOODING  
 • PROCEDES ET SYSTEMES DE PREVENTION D'INONDATION DE MESSAGES SMS  
 (71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ALLISON, Rick, L.** [US/US]; 404 Abbey Oak Lane, Apex, NC 27502 (US). **MARISCO, Peter, J.** [US/US]; 201 Westbrook Drive, #D15, Carrboro, NC 27510 (US).  
 (74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
 (11) **WO 02/071235** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06507  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,432 **2 Mar/mar 2001** US  
**(02.03.2001)**  
 (30) Not furnished / non communiqué **4 Mar/mar 2001** US  
**(04.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SENDING POINT-TO-POINT PROTOCOL OVER ETHERNET  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE PROTOCOLE POINT-À-POINT VIA ETHERNET
- (71) **NEXLAND, INC.** [US/US]; 1101 Biscayne Boulevard, Suite 200, Miami, FL 33131 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SULTAN, Daniel** [FR/FR]; 9 Rue CAillaux, F-75013 Paris (FR).
- (74) **CESARANO, Michael**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Suntrust International Center, 28th Floor, 1 S.E. 3rd Avenue, Miami, FL 33131-1714 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 13/00**  
 (11) **WO 02/071236** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06573  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,768 **2 Mar/mar 2001** US  
**(02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VISUAL NAVIGATION HISTORY  
 • HISTORIQUE DE NAVIGATION VISUELLE
- (71) **PERCEPTUAL ROBOTICS, INC.** [US/US]; 547 West Jackson Street, Suite 1000, Chicago, IL 60661 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABRAMS, David, Hardin** [US/US]; 3660 N. Lake Shore Drive, #3411, Chicago, IL 60613 (US). **BULLARD, James** [US/US]; 809 Foster Street, Evanston, IL 60201 (US). **PROKOPOWICZ, Peter, N.** [US/US]; 910 Fair Oaks Avenue, Oak Park, IL 60302 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 13/00, 17/30, 17/00, H04L 9/00, 9/32**  
 (11) **WO 02/071237** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06590  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/796,523 **2 Mar/mar 2001** US  
**(02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE ELECTRONIC DISTRIBUTION, ARCHIVING AND RETRIEVAL  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION, D'ARCHIVAGE ET D'EXTRACTION ELECTRONIQUES SURS
- (71) **GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) **JENKINS, Jim**; 35 Rosswoods Drive, Rustburg, VA 24588 (US). **ROBERTS, Curtis, II**; 168 Irvington Springs Road, Lynchburg, VA 24503 (US). **WHITE, Susan**; 1124 Homestead Gardens Drive, #1, Forest, VA 24551 (US).
- (74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 13/00**  
 (11) **WO 02/071238** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06775  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,847 **6 Mar/mar 2001** US  
**(06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SECURE SMART-ID PALMTOP DOCKING MODULE  
 • MODULE D'EXTENSION A PUCE D'IDENTIFICATION SURE POUR ORDINATEUR DE POCHE
- (71) **E-MOOLA, INC.** [US/US]; 129 W. Wilson Street, Suite 105, Costa Mesa, CA 92627 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORGAN, Russell** [AU/US]; 2917 Silver Lane, Newport Beach, CA 92660 (US). **HEMSLEY, Adam** [AU/US]; 84 Lyon Street, Amsterdam, NY 12010 (US).
- (74) **HOKANSON, Jon, E.** et al. / etc.; Small Larkin, LLP, 18th Floor, 10940 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/42**  
 (11) **WO 02/071239** (13) A2  
 (21) PCT/CA02/00278  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,301 **2 Mar/mar 2001** US  
**(02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MEMORY ACCESS  
 • APPAREIL ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE COMMANDE DE L'ACCES MEMOIRE
- (71) **ATSANA SEMICONDUCTOR CORP.** [CA/CA]; 18 Antares Drive, Suite 200, Nepean, Ontario K2E 1A9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIERNALCZYK, Eric** [CA/CA]; 171 Lees Avenue, Apt. 707, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA). **STEWART, Malcom** [CA/CA];

- 30 Rueter Street, Nepean, Ontario K2J 3V6 (CA). **NITA, Adrian, G.** [RO/CA]; 1372 Mory Street, Ottawa, Ontario K1T 1C9 (CA). **WONG, Denny** [CA/CA]; 1300 Pincecrest Road, Apt. 410, Ottawa, Ontario K2C 3M5 (CA). **STEWART, Andrew** [CA/CA]; 14C Larkshire Lane, Nepean, Ontario K2J 1Y6 (CA). **HO, Tuan** [CA/CA]; 61 Young Road, Kanata, Ontario K2L 4C4 (CA). **LE, Thin, M.** [CA/CA]; 1551 Riverside Drive, Apt. 513, Ottawa, Ontario K1G 4B5 (CA).
- (74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900 - 55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 15/16**  
 (11) **WO 02/071240** (13) A2  
 (21) PCT/CA02/00279  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,301 **2 Mar/mar 2001** US  
 (02.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS FOR VARIABLE WORD LENGTH COMPUTING IN AN ARRAY PROCESSOR  
 • APPAREIL DE CALCUL DE LA LONGUEUR DE MOTS VARIABLES POUR UN PROCESSEUR VECTORIEL
- (71) **LUMIC ELECTRONICS, INC.** [CA/CA]; 18 Antares Drive, Nepean, Ontario K2E 1A9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIERNALCZYK, Eric** [CA/CA]; 171 Lees Avenue, Apt. 707, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA). **STEWART, Malcolm** [CA/CA]; 30 Rueter Street, Nepean, Ontario K2J 3V6 (CA).
- (74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 15/16**  
 (11) **WO 02/071241** (13) A1  
 (21) PCT/US02/04227  
 (22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/267,645 **9 Feb/fév 2001** US  
 (09.02.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • EVENT MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS FOR THE DISTRIBUTION OF MOTION CONTROL COMMANDS  
 • SYSTEMES DE GESTION D'EVENEMENTS ET PROCEDES DE DISTRIBUTION DE COMMANDES DE CONTROLE DE MOUVEMENT
- (71) **ROY-G-BIV CORPORATION** [US/US]; Suite E, 154 E. Bingen Point Way, Bingen, WA 98605 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, David, W.** [US/US]; Suite E, 154 E. Bingen Point Way, Bingen, WA 98605 (US). **STEIN, Skylar** [US/US]; Suite E, 154 E. Bingen Point Way, Bingen, WA 98605 (US).
- (74) **SCHACHT, Michael, R.**; 2801 Meridian Street, Suite 202, Bellingham, WA 98225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 15/16, 15/173**  
 (11) **WO 02/071242** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06420  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,241 **1 Mar/mar 2001** US  
 (01.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPTIMAL ROUTE SELECTION IN A CONTENT DELIVERY NETWORK  
 • SELECTION DE TRAJET OPTIMAL DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) **AKAMAI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BORENSTEIN, Claudson, F.**; 812 Memorial Drive, Apt. 1709, Cambridge, MA 02139 (US). **CANFIELD, Timothy, K.**; 83 Reservoir Street, Cambridge, MA 02138-6837 (US). **MILLER, Gary, L.**; 5520 Aylesboro Avenue, Pittsburge, PA 15217-1124 (US). **RAO, Satish, B.**; 2421 Oregon Street, Berkeley, CA 94705 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 15/16, 17/50**  
 (11) **WO 02/071243** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06465  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,391 **1 Mar/mar 2001** US  
 (01.03.2001)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SPECTRAL KERNELS FOR LEARNING MACHINES  
 • NOYAUX SPECTRAUX POUR MACHINES A APPRENDRE
- (71) **BIOWULF TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 532 Stephenson Avenue, Suite 200, Savannah, GA 31405 (US).
- (72) **CRISTIANINI, Nello**; 1439 Hearst Avenue, Berkeley, CA 94702 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 15/16**  
 (11) **WO 02/071244** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06557  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,816 **6 Mar/mar 2001** US  
 (06.03.2001)  
 (30) 10/056,423 **23 Jan/jan 2002** US  
 (23.01.2002)  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REAL-TIME QUERYING, RETRIEVAL AND INTEGRATION OF DATA FROM DATABASES OVER A COMPUTER NETWORK  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE DEMANDE, D'EXTRACTION ET D'INTEGRATION EN TEMPS REEL DE

- DONNEES TIREES D'UNE BASE DE DONNEES AU SEIN D'UN RESEAU D'ORDINATEURS
- (71) **ACCELERATE SOFTWARE INC.** [US/US]; 21771 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHOW, Ey-Chih** [US/US]; 7494 Bollinger Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **CLARK, Terry, L.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 8910, Reston, VA 20195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 15/16**  
(11) **WO 02/071245** (13) A1  
(21) PCT/US02/06702  
(22) **2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,907 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SCALABLE SERVER ARCHITECTURE SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES D'ARCHITECTURE SCALAIRE POUR DES SERVEURS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **BROADCLOUD COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12708 Riata Vista, Suite A-106, Austin, TX 78727 (US).
- (72) **PARKER, Dennis**; 1715 North Rim Drive, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **LANGHEY, H., Dale, Jr.**; 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/173**  
(11) **WO 02/071246** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00299  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/272,301 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AN APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS IN A DATA PROCESSOR  
• APPAREIL DE CONTRÔLE DES ACCÈS DANS UN PROCESSEUR DE DONNÉES
- (71) **ATSANA SEMICONDUCTOR CORP.** [CA/CA]; 18 Antares Drive, suite 200, Nepean, Ontario K2E 1A9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEWART, Malcolm** [CA/CA]; 30 Rueter Street, Nepean, Ontario K2J 3V6 (CA). **GIERNALCZYK, Eric** [CA/CA]; 171 Lees Avenue, Apt. 707, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA). **BERIAULT, Richard** [CA/CA]; 57 Normandie, Huil, Quebec J8Z 1N6 (CA).
- (74) **MCGRAW, James et al. / etc.**; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 15/78, 9/46, 13/40**  
(11) **WO 02/071247** (13) A1  
(21) PCT/EP02/02045  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 974.6 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING DIGITAL REAL-TIME DATA PROCESSING  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES NUMERIQUES TEMPS REEL
- (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) **FRENZEL, Rudi** [DE/DE]; Hofangerstrasse 38, 81735 München (DE). **GLATT, Wolfgang** [AT/DE]; Staudingerstrasse 57, 81735 München (DE). **JAIN, Raj, Kumar** [IN/SG]; 66 Bayshore Rd. 06-06, 469985 Singapur (SG). **TERSCHLUSE, Markus** [DE/DE]; Rahel-Straus-Weg 8, 81673 München (DE). **UHLEMANN, Stefan** [DE/DE]; Falkenstrasse 19c, 81541 München (DE).
- (74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra Weise & Partner Gbr, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/80**  
(11) **WO 02/071248** (13) A2  
(21) PCT/EP02/02398  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 10 530.4 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**  
(30) 101 11 014.6 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**  
(30) PCT/EP01/06703 **13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)**  
(30) 101 29 237.6 **20 Jun/juin 2001 DE (20.06.2001)**  
(30) 01115021.6 **20 Jun/juin 2001 EP (20.06.2001)**  
(30) 101 35 210.7 **24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)**  
(30) 101 35 211.5 **24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)**  
(30) PCT/EP01/08534 **24 Jul/juil 2001 EP (24.07.2001)**  
(30) 101 39 170.6 **16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)**  
(30) 101 42 231.8 **29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)**  
(30) 101 42 894.4 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**  
(30) 101 42 903.1 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**  
(30) 101 42 904.5 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**  
(30) 60/317,876 **7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)**  
(30) 101 44 732.9 **11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)**  
(30) 101 44 733.7 **11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)**  
(30) 101 45 792.8 **17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)**  
(30) 101 45 795.2 **17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)**  
(30) 101 46 132.1 **19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)**  
(30) 09/967,847 **28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)**  
(30) PCT/EP01/11299 **30 Sep/sep 2001 EP (30.09.2001)**  
(30) PCT/EP01/11593 **8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)**  
(30) 101 54 259.3 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**  
(30) 101 54 260.7 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**  
(30) 01129923.7 **14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)**  
(30) 02001331.4 **18 Jan/jan 2002 EP (18.01.2002)**  
(30) 102 02 044.2 **19 Jan/jan 2002 DE (19.01.2002)**

(30) 102 02 175.9	<b>20 Jan/jan 2002</b> (20.01.2002)	DE	(30) 101 35 210.7	<b>24 Jul/juil 2001</b> (24.07.2001)	DE	(54) • METHOD AND DEVICES FOR TREATING AND/OR PROCESSING DATA
(30) 102 06 653.1	<b>15 Feb/fév 2002</b> (15.02.2002)	DE	(30) 101 35 211.5	<b>24 Jul/juil 2001</b> (24.07.2001)	DE	• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN FORME ET/OU TRAITER DES DONNEES
(30) 102 06 856.9	<b>18 Feb/fév 2002</b> (18.02.2002)	DE	(30) EP0108534	<b>24 Jul/juil 2001</b> (24.07.2001)	EP	(71) <b>PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH</b> [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(30) 102 06 857.7	<b>18 Feb/fév 2002</b> (18.02.2002)	DE	(30) 101 39 170.6	<b>16 Aug/août 2001</b> (16.08.2001)	DE	(72, 75) <b>VORBACH, Martin</b> [DE/DE]; Gotthardstrasse 117a, 80689 München (DE).
(30) 102 07 225.6	<b>21 Feb/fév 2002</b> (21.02.2002)	DE	(30) 101 42 231.8	<b>29 Aug/août 2001</b> (29.08.2001)	DE	<b>BAUMGARTE, Volker</b> [DE/DE]; Barbarossaplatz 14, 81677 München (DE).
(30) 102 07 224.8	<b>21 Feb/fév 2002</b> (21.02.2002)	DE	(30) 101 42 894.4	<b>3 Sep/sep 2001</b> (03.09.2001)	DE	<b>NÜCKEL, Armin, Dr.</b> [DE/DE]; Drosselweg 4, 76777 Neupotz (DE).
(30) 102 07 226.4	<b>21 Feb/fév 2002</b> (21.02.2002)	DE	(30) 101 42 903.7	<b>3 Sep/sep 2001</b> (03.09.2001)	DE	<b>MAY, Frank</b> [DE/DE]; An der Tuchbleiche 12, 81927 München (DE).
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)			(30) 101 42 904.5	<b>3 Sep/sep 2001</b> (03.09.2001)	DE	(74) <b>PIETRUK, Claus, Peter</b> ; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).
(54) • METHODS AND DEVICES FOR TREATING AND/OR PROCESSING DATA			(30) 60/317,876	<b>7 Sep/sep 2001</b> (07.09.2001)	US	(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR METTRE EN FORME ET/OU TRAITER DES DONNEES			(30) 101 44 732.9	<b>11 Sep/sep 2001</b> (11.09.2001)	DE	(84) AP (GH GM 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).
(71) <b>PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH</b> [DE/DE]; Leopoldstrasse 236, 80807 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(30) 101 44 733.7	<b>11 Sep/sep 2001</b> (11.09.2001)	DE	Declaration / Déclaration : (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(72, 75) <b>VORBACH, Martin</b> [DE/DE]; Gotthardstrasse 117a, 80689 München (DE).			(30) 101 45 792.8	<b>17 Sep/sep 2001</b> (17.09.2001)	DE	
(74) <b>PIETRUK, Claus, Peter</b> ; European Patent Attorney, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).			(30) 101 45 795.2	<b>17 Sep/sep 2001</b> (17.09.2001)	DE	
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.			(30) 101 46 132.1	<b>19 Sep/sep 2001</b> (19.09.2001)	DE	
(84) AP (GH GM 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).			(30) 09/967,847	<b>28 Sep/sep 2001</b> (28.09.2001)	US	
Declaration / Déclaration : (s) for all designations / pour toutes les désignations			(30) ep01/11299	<b>30 Sep/sep 2001</b> (30.09.2001)	EP	
(51) <sup>7</sup> <b>G06F 15/80</b>			(30) ep01/11593	<b>8 Oct/oct 2001</b> (08.10.2001)	EP	
(11) <b>WO 02/071249</b> (13) A2			(30) 101 54 259.3	<b>5 Nov/nov 2001</b> (05.11.2001)	DE	
(21) PCT/EP02/02403			(30) 101 54 260.7	<b>5 Nov/nov 2001</b> (05.11.2001)	DE	
(22) <b>5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)</b>			(30) ep01/129923.7	<b>14 Dec/déc 2001</b> (14.12.2001)	EP	
(25) de (26) de			(30) ep02/001331.4	<b>18 Jan/jan 2002</b> (18.01.2002)	EP	
(30) 101 10 530.4 <b>5 Mar/mar 2001</b> (05.03.2001)			(30) 102 02 044.2	<b>19 Jan/jan 2002</b> (19.01.2002)	DE	
(30) 101 11 014.6 <b>7 Mar/mar 2001</b> (07.03.2001)			(30) 102 02 175.9	<b>20 Jan/jan 2002</b> (20.01.2002)	DE	(51) <sup>7</sup> <b>G06F 17/00</b>
(30) PCT/EP01/06703 <b>13 Jun/juin 2001</b> (13.06.2001)			(30) 102 06 653.1	<b>15 Feb/fév 2002</b> (15.02.2002)	DE	(11) <b>WO 02/071250</b> (13) A2
(30) 101 29 237.6 <b>20 Jun/juin 2001</b> (20.06.2001)			(30) 102 06 856.9	<b>18 Feb/fév 2002</b> (18.02.2002)	DE	(21) PCT/EP02/00929
(30) pct/EP01/115021.6 <b>20 Jun/juin 2001</b> (20.06.2001)			(30) 102 06 857.7	<b>18 Feb/fév 2002</b> (18.02.2002)	DE	(22) <b>30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)</b>
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)			(30) 102 07 225.6	<b>21 Feb/fév 2002</b> (21.02.2002)	DE	(25) de (26) de
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ORDERING PRODUCTS, ESPECIALLY AUTOMOBILES			(30) 102 07 224.8	<b>21 Feb/fév 2002</b> (21.02.2002)	DE	(30) 101 10 995.4 <b>7 Mar/mar 2001</b> (07.03.2001)
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES PRODUITS, NOTAMMENT DES AUTOMOBILES			(30) 102 07 226.4	<b>21 Feb/fév 2002</b> (21.02.2002)	DE	(30) 101 21 682.3 <b>4 May/mai 2001</b> (04.05.2001)
(71) <b>VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT</b> [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(30) 102 08 435.1	<b>27 Feb/fév 2002</b> (27.02.2002)	DE	(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
			(30) 102 08 434.3	<b>27 Feb/fév 2002</b> (27.02.2002)	DE	(54) • METHOD AND DEVICE FOR ORDERING PRODUCTS, ESPECIALLY AUTOMOBILES
			(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)			• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES PRODUITS, NOTAMMENT DES AUTOMOBILES

- (72, 75) **LUPP, Thomas** [DE/DE]; Im Krähenfeld 32, 31224 Peine (DE). **FREITAG, Ernst-Ulrich** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 18, 38102 Braunschweig (DE). **MÖRTZSCH, Andreas** [DE/DE]; Burgkamp 41, 31228 Peine (DE). **BURCKHARDT, Dieter** [DE/DE]; Am Schäferlingen 1, 38546 Calberlah (DE). **NOLTE, Ralf** [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 6 a, 38557 Osloss (DE). **LOHOF, Ralf** [DE/DE]; Bischof-Konrad-Ring 14, 29339 Wahrenholz (DE). **KÖHNECKE, Holger** [DE/DE]; Gartenstrasse 25, 29389 Bodenteich (DE). **REICHEL, Jens** [DE/DE]; Jahnweg 13, 38518 Gifhorn (DE). **GÖTTLING, Olaf** [DE/DE]; Waldpfad 30, 38446 Wolfsburg (DE).
- (74) **VELKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/071251** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00956
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105590.4 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INTERACTIVE STUDIO SYSTEM  
• SYSTEME DE STUDIO INTERACTIF
- (71) **DIGITAL INTERACTIVE BROADBAND SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 17 Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9JP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASHMAN, Neil** [GB/GB]; Lane End Cottage, Humbly Grove, South Warnborough, Hook, Hampshire RG29 1RY (GB). **WALKER, Scott** [GB/GB]; 1 June Drive, Winklebury, Basingstoke, Hampshire RG22 8BL (GB). **PEROTTO, Walter** [IT/GB]; 28 Purcell Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4EL (GB).
- (74) **BUTLER, Michael** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/071251** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00670
- (22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/11065 **3 Mar/mar 2001 KR (03.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING THREE-DIMENSIONAL IMAGE ON INTERNET  
• SYSTEME POUR FOURNIR DES IMAGES 3D SUR L'INTERNET
- (71) **TECHNOLOGY TREE CO., LTD.** [KR/KR]; 576-5, Shinsa-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-120 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KIM, Chung, Hwan** [KR/KR]; 209-305, Yanggimaetul, 36, Sunae-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyounggi-do 463-921 (KR).
- (74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F, Yonghun B/D, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/30, G06K 9/54, H03M 13/00**
- (11) **WO 02/071253** (13) A1
- (21) PCT/US02/06756
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,681 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POLYARCHICAL DATA INDEXING AND AUTOMATICALLY GENERATED HIERARCHICAL DATA INDEXING PATHS  
• INDEXATION DE DONNEES POLY-ARCHIQUE ET CHEMINS D'INDEXATION DE DONNEES HIERARCHIQUE GENERES AUTOMATIQUEMENT
- (71) **DOW JONES REUTERS BUSINESS INTERACTIVE, LLC** [US/US]; PO Box 300, Princeton, NJ 08543-0300 (US).
- (72) **COOKE, Jonathan, Guy, Greside**; 3 Scarborough Road, Torquay, Devon TQ2 5UJ (GB). **YOUNG, Andrew, Richard**; Apt. 11A1, 50 West 34th Street, New York, NY 10001 (US).
- (74) **VIETZKE, Lance, L.** et al. / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/10**
- (11) **WO 02/071254** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00295
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,339,919 **7 Mar/mar 2001 CA (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING MATRICES OF COMPLEX NUMBERS AND COMPLEX FAST FOURIER TRANSFORMATIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE MATRICES DE NOMBRES COMPLEXES ET TRANSFORMATIONS DE FOURIER RAPIDES COMPLEXES
- (71) **IPROS, CORPORATION** [CA/CA]; 2727 Steeles Avenue West, 4th Floor, Toronto, Ontario M3J 3G9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHMELNIK, Solomon** [IL/IL]; B'nei Aich, Ganei Tal 2037-1, 79845 Ganei Tal 2037-1 (IL).
- (74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**; Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion centre, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/10**
- (11) **WO 02/071255** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00163
- (22) **3 Mar/mar 2002 (03.03.2002)**
- (25) en (26) en



- (30) 60/273,512 **7 Mar/mar 2001** US  
(**07.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR CORRELATING BEHAVIOR BETWEEN TWO ELEMENTS OF A SYSTEM TO DETERMINE THE PRESENCE OF MUTUAL INTERACTION BETWEEN THE ELEMENTS
- PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN CORRELATION LE COMPORTEMENT DE DEUX ELEMENTS D'UN SYSTEME POUR DETERMINER UNE INTERACTION MUTUELLE ENTRE CES ELEMENTS
- (71) SHEER NETWORKS INC. [US/US]; 555 N. Mathilda Ave., Suite 9, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUPP, Gideon [IL/IL]; 17 Groniman Street, 69972 Tel-Aviv (IL).
- (74) SWIRSKY, Daniel; AlphaPatent Associates Ltd., P.O.B. 2345, 99544 Beit Shemesh (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/10
- (11) WO 02/071256 (13) A1
- (21) PCT/US02/04420
- (22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,678 **20 Feb/fév 2001** US  
(**20.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SIGNAL ADAPTIVE FILTER BANK OPTIMIZATION
- OPTIMISATION DE BANC DE FILTRAGE ADAPTATIF DE SIGNAUX
- (71, 72) NERETTI, Nicola [IT/US]; 225 Morris Avenue, Providence, RH 02906 (US).  
INTRATOR, Nathan [IL/US]; 496 Morris Avenue, Providence, RH 02906 (US).
- (74) MORIARTY, Gordon, R. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/20
- (11) WO 02/071257 (13) A2
- (21) PCT/DE02/00807
- (22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 976.8 **7 Mar/mar 2001** DE  
(**07.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPERATING METHOD FOR THE REPRESENTATION OF A PERSON IN A DATA PROCESSING UNIT
- PROCEDE D'EXPLOITATION POUR REPRESENTER UNE PERSONNE SUR UN ORDINATEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JARCZYK, Alexander [DE/DE]; Tuchinger Str. 58 A, 85356 Freising (DE).  
OTTO, Birgit [DE/DE]; Taimerhofstr. 13, 81927 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/20
- (11) WO 02/071258 (13) A2
- (21) PCT/US02/07126
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,154 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (30) NOT YET **4 Mar/mar 2002** US  
ASSIGNED (**04.03.2002**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADAPTIVE INSTRUCTIONAL PROCESS AND SYSTEM TO FACILITATE ORAL AND WRITTEN LANGUAGE COMPREHENSION
- PROGRAMME ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE ADAPTATIF POUR FACILITER LA COMPREHENSION DU LANGAGE ORAL ET ECRIT
- (71) BREAKTHROUGH TO LITERACY, INC. [US/US]; 2662 Crosspark Road, Coralville, IA 53341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Carolyn, J. [US/US]; 2662 Crosspark Road, Coralville, IA 53341 (US).  
ZIMMERMAN, Jerry, N. [US/US]; 2662 Crosspark Road, Coralville, IA 53341 (US).
- (74) HANSING, Mark, D.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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> G06F 17/28
- (11) WO 02/071259 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00249
- (22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 3607 **6 Mar/mar 2001** AU  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SEAMLESS TRANSLATION SYSTEM
- SYSTEME DE TRADUCTION CONTINUE
- (71) WORLDLINGO, INC [US/US]; 3400 Stevenson Blvd #R12, Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCANLAN, Philip [AU/AU]; Unit 4, 107 Quay Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE STREET, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/30
- (11) WO 02/071260 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00136
- (22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00335 **1 Mar/mar 2001** DK  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ADAPTABLE QUERY OPTIMIZATION AND EVALUATION IN TEMPORAL MIDDLEWARE
- EVALUATION ET OPTIMISATION D'INTERROGATION ADAPTABLE DANS UN INTERLOGICIEL TEMPORREL
- (71) **AALBORG UNIVERSITET** [DK/DK]; Frederik Bajers Vej 7F, DK-9220 Aalborg Ø (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SLIVINSKAS, Giedrius** [LT/LT]; Justinskis 73-1, 2056 Vilnius (LT). **JENSEN, Christian, Søndergaard** [DK/DK]; Risbjergvej 16, DK-9260 Gistrup (DK). **SNOD-GRASS, Richard, Thomas** [US/US]; 701 Camino Alberca, Tucson, AZ 85718 (US). **TORP, Kristian** [DK/DK]; Knasten 98, DK-9260 Gistrup (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/071261** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01020
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/265,593 **2 Feb/fév 2001** US  
**(02.02.2001)**
- (30) 01105910.2 **9 Mar/mar 2001** EP  
**(09.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VIRTUAL DATABANK OBJECTS
- OBJETS VIRTUELS DE BANQUES DE DONNEES
- (71) **LION BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld, 69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ETZOLD, Thure** [DE/GB]; 37 Mawson Road, Cambridge CB1 2DZ (GB). **HANSEN, David** [AU/GB]; Lion Bioscience Ltd., Compass House, 80-82 Newmarket Road, Cambridge CB5 8DZ (GB).
- (74) **BETTEN & RESCH**; Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 02/071262** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00162
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20010437 **5 Mar/mar 2001** FI  
**(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INSERTING DOCUMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME D'INSERTION DE DOCUMENTS
- (71) **POUTAPILVI WEB DESIGN OY** [FI/FI]; Old Mill, Ruukinkatu 2, FIN-20540 Turku (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEHTONEN, Antero** [FI/FI]; Kanslerintie 1 as 15, FIN-20200 Turku (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/071263** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00309
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,400 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MESSAGE PUBLISHING ON A DYNAMIC PAGE BUILDER ON THE INTERNET
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA PUBLICATION DE MESSAGES SUR UN REALISATEUR DE PAGES DYNAMIQUES SUR L'INTERNET
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72) **YAUNG, Alan, Tsu-I**; 1137 Queensbridge Way, San Jose, CA 95120 (US). **WU, Yauchen**; 764 Mission Villa Terrace, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/071264** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00957
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105585.4 **6 Mar/mar 2001** GB  
**(06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR REPURPOSING WEBSITE INTERACTIVE CONTENT
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REATTRIBUER UN CONTENU INTERACTIF DE SITE WEB
- (71) **DIGITAL INTERACTIVE BROADBAND SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 17 Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9JP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASHMAN, Neil** [GB/GB]; Lane End Cottage, Humbly Grove, South Warnborough, Hook, Hampshire RG29 1RY (GB). **WALKER, Scott** [GB/GB]; 1 June Drive, Winklebury, Basingstoke, Hampshire RG22 8BL (GB). **PEROTTO, Walter** [IT/GB]; 28 Purcell Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4EL (GB).
- (74) **BUTLER, Michael** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD

- MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/30**
- (11) **WO 02/071265** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00223
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,084 **1 Mar/mar 2001** US **(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SUBJECTIVE INFORMATION RECORD FOR LINKING SUBJECTIVE INFORMATION ABOUT A MULTIMEDIA CONTENT WITH THE CONTENT
- ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUBJECTIVES PERMETTANT DE RELIER DES INFORMATIONS SUBJECTIVES, RELATIVES A UN CONTENU MULTIMEDIA, AU CONTENU
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAITHILINGAM, Gandhimathi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ABDEL-MOTTALEB, Mohamed**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, H04N 5/445**
- (11) **WO 02/071266** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00586
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/802,618 **8 Mar/mar 2001** US **(08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ACTIVITY SCHEDULE CONTROLS PERSONALIZED ELECTRONIC CONTENT GUIDE
- GUIDE DE CONTENU ELECTRONIQUE PERSONNALISE EN FONCTION D'UN CALENDRIER D'ACTIVITES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SHTEYN, Yevgeniy, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **UITTENBOGAARD, Frank**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/071267** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00597
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01810238.4 **8 Mar/mar 2001** EP **(08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERSONALIZED PRESENTATION OF WEB PAGES
- SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION PERSONNALISEE DE PAGES WEB
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JÄPEL, Dieter** [DE/CH]; Erlenstrasse 43, CH-8805 Richterswill (CH). **KLENK, Juergen** [DE/DE]; Akeleistrasse 5, 82194 Grobenzell (DE).
- (74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4/Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/071268** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00633
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/801,173 **5 Mar/mar 2001** US **(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADVANCED PATH CHECKER
- VERIFICATEUR DE CHEMIN D'ACCES AVANCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DER MEULEN, Pieter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROELOFS, Gregory, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN ID JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/071269** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01898
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-058848 **2 Mar/mar 2001** JP **(02.03.2001)**
- (30) 2001-090756 **27 Mar/mar 2001** JP **(27.03.2001)**
- (30) 2001-291365 **25 Sep/sep 2001** JP **(25.09.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PATENT OR UTILITY MODEL INFORMATION RETRIEVAL MANAGEMENT SYSTEM USING THE INTERNET
- SYSTEME PERMETTANT DE GERER L'EXTRACTION D'INFORMATIONS SUR UN BREVET OU UN MODELE D'UTILITE AU MOYEN D'INTERNET
- (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) **AMANO, Toshihiko** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **MIYAZAKI, Harumi** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
- (74) **INOUE, Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/071270** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00378
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,828 **5 Mar/mar 2001** US **(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPRESSION SCHEME FOR IMPROVING CACHE BEHAVIOR IN DATABASE SYSTEMS
- PROGRAMME DE COMPRESSION PERMETTANT D'AMELIORER LE COMPORTEMENT DU CACHE DANS LES SYSTEMES DE BASES DE DONNEES
- (71) **TRANSACT IN MEMORY, INC.** [KR/KR]; The Automation and Systems, Research Institute 133-405, San 56-1, Shilim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).
- (72) **KIM, Ki, Hong**; Shiyoung APT., 112-412, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **CHA, Sang, Kyun**; Daerim APT., 105-1101, 57, Umyon-dong, Socho-gu, Seoul

- 137-782 (KR). **KWON, Keun, Joo**; 434-6, Bangbae-dong, Socho-gu, Seoul 137-060 (KR).
- (74) **KANG, Yong, Bok** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/30**
- (11) **WO 02/071271** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00199
- (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0100406-8 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** SE
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEDIA DISTRIBUTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION DE MEDIAS NUMERIQUES
- (71, 72) **JOHNSON, Torbjörn** [SE/SE]; Glimmervägen 4, S-187 34 Täby (SE). **ERIKSSON, Lars-Erik** [SE/SE]; Ripsavägen 24, S-125 41 Älvsjö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 02/071272** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00241
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0100533-9 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** SE
- (30) 60/269,248 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INFORMATION SYSTEM
- SYSTEME D'INFORMATIONS
- (71, 72) **HANSSON, Mikael** [SE/SE]; Vedensgatan 46, S-504 56 Boråa (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **GÖTEBORGS PATENBYRÅ DAHLSS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/30**
- (11) **WO 02/071273** (13) A2
- (21) PCT/US02/03815
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,268 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CATEGORIZATION BASED ON RECORD LINKAGE THEORY
- CATEGORISATION BASEE SUR LA THEORIE DE COUPLAGE D'ENREGISTREMENTS
- (71) **VALITY TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 15th Floor, 100 Summer Street, Boston, MA 02110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JARO, Matthew, A.** [—/US]; 8 Litchfield Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **FREEMAN, Kia, L.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/30**
- (11) **WO 02/071274** (13) A2
- (21) PCT/US02/05082
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,671 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FILE SHARING SYSTEM FOR SERVING CONTENT FROM A COMPUTER
- SYSTEME DE PARTAGE DE FICHIERS POUR SERVIR DU CONTENU DEPUIS UN ORDINATEUR
- (71) **LUMENATI, INC.** [US/US]; 2591 Kerner Boulevard, San Rafael, CA 94901 (US).
- (72) **PRICE, William, D.**; 1737 Sutter Street, Unit D, San Francisco, CA 94115 (US). **SHEEHY, Terence, R.**; 435 Nicholas Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **CHURCHLEY, Graham, P.**; 649 Fulton Street, Palo Alto, CA 94301-2106 (US). **FARLIE, Andrew, D.**; 366 Woodland Ridge, Los Gatos, CA 95033 (US). **WALKER, Richard, J.**; 175 Griffin Road, Los Altos, CA 94022 (US). **KARACHIWALA, Huzefa**; 561 Elm Street, #3, San Carlos, CA 94070 (US). **ALZATI, Cristian**; 2064 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **MCNAMARA, Brian, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 13/00, 19/00, 17/21**
- (11) **WO 02/071275** (13) A1
- (21) PCT/US02/05762
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,718 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSIS OF DATABASE RECORDS HAVING FIELDS WITH SETS
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A L'ANALYSE D'ENREGISTREMENTS DE BASE DE DONNEES COMPRENANT DES CHAMPS DOTES D'ENSEMBLES
- (71) **VERT TECH LLC** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREIBER, M., Zvi** [IL/IL]; 26 Dolzin, 96406 Jerusalem (IL). **GAL, Amit** [IL/GB]; 20 Ockendon Road, London N13NP (GB).
- (74) **NEAL, Arlene P.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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);

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 02/071276 (13) A2

(21) PCT/US02/06031

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,313 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PHRASES FROM A DATABASE

• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES EXPRESSIONS A PARTIR D'UNE BASE DE DONNEES

(71) UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE ADMINISTRATION OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA) [US/US]; Washington, D.C. 20546 (US).

(72) MCGREEVY, Michael, W.; 999 Helena Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) PADILLA, Robert, M. et al. / etc.; NASA Ames Research Center, Mail Stop 202A-3, Moffett Field, CA 94035-1000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/071277 (13) A1

(21) PCT/US02/06053

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/58899 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DOCUMENT AND INFORMATION RETRIEVAL METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE D'EXTRACTION DE DOCUMENTS ET D'INFORMATIONS ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) HEWLETT PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWATANI, Takahiko [/]; 1950-21-3-515, Matsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa (JP).

(74) LOWE, Allan, M.; Lowe Hauptman Gopstein Gilman &amp; Berner, LLP, 1700 Diagonal Road, Suite 310, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 02/071278 (13) A2

(21) PCT/US02/01866

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,803 19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)

(30) 60/268,835 13 Feb/fév 2001 US (13.02.2001)

(30) 60/268,836 13 Feb/fév 2001 US (13.02.2001)

(30) 10/051,535 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MATCHED INSTRUCTION SET PROCESSOR SYSTEMS AND EFFICIENT DESIGN AND IMPLEMENTATION METHODS THEREOF

• SYSTEMES DE TRAITEMENT DE JEUX D'INSTRUCTIONS ADAPTES ET LEURS PROCEDES DE CONCEPTION ET DE MISE EN OEUVRE EFFICACES

(71) ELLIPSIS DIGITAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 6185 Paseo Del Norte, Suite 200, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) EL-GHOROURY, Hussein, S.; 7275 Spoonbill Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) BLAKELY, Roger, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, G07F 19/00

(11) WO 02/071279 (13) A1

(21) PCT/AU01/00304

(22) 19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)

(25) en (26) en

(30) 24784/01 2 Mar/mar 2001 AU (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A CENTRALISED ELECTRONIC ACCOUNTING MODEL

• MODELE COMPTABLE ELECTRONIQUE CENTRALISE

(71, 72) SMITH, Nigel, James [AU/AU]; "Woonooka", RMB 277, Moore Creek, NSW 2340 (AU). SMITH, Susan, Nancy [AU/AU]; "Woonooka", RMB 277, Moore Creek, NSW 2340 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/071280 (13) A1

(21) PCT/AU02/00151

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3492 2 Mar/mar 2001 AU (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTERNET BILLING SYSTEM

• SYSTEME DE FACTURATION INTERNET

(71) BILLTOBILL LIMITED [BS/BS]; Kings Court, Bay Street, P.O. Box N-3944, Nassau (BS).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEN, Robert [GB/AU]; 8 Station Road, Cheltenham, VIC 3192 (AU).

(74) TATLOCK, Alfred; A Tatlock &amp; Associates, 28 Drummond Street, Carlton South, VIC 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/071281 (13) A1

(21) PCT/AU02/00176

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3462 1 Mar/mar 2001 AU (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DATA EXCHANGE BETWEEN INSURER AND REPAIRER

• ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN ASSUREUR ET UN REPARATEUR

(71) NRMA INSURANCE LIMITED [AU/AU]; 388 George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UREN, John [AU/AU]; 50 Yalding Avenue, North Rocks, NSW 2151 (AU). LYONS, Brett [AU/AU]; 39/392 Jones Street, Ultimo, NSW 2007 (AU).

(74) F B RICE &amp; CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/60, 151/00, 153/00**
- (11) **WO 02/071282** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00215
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3482 **2 Mar/mar 2001 AU (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NETWORK BASED BUSINESS TO BUSINESS PORTAL FOR THE RETAIL CONVENIENCE MARKETPLACE
- PORTAIL DE RESEAU ENTRE ENTITES COMMERCIALES ADAPTE AU MARCHÉ DU COMMERCE DE DÉTAIL EN MAGASIN DU TYPE BAZARETTE
- (71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Virginia Park, Westfield Drive, Eastgardens, New South Wales 2036 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LO, Kin, Wing** [CN/CN]; 19th Floor, Cityplaza, 3 Taikoo Wan Road, Hong Kong, Taikoo Shing (CN). **ABUNDO, Arnold** [AU/AU]; 3 Windsor Road, Padstow, New South Wales 2211 (AU). **LEVINE, Dave** [AU/AU]; 15 Kain Avenue, Matraville East, New South Wales 2036 (AU). **WONG, Eric** [MY/MY]; 178-3 Jalan Sungei Besi, 57100 Kuala Lumpur (MY). **WEGRZYN, John** [AU/AU]; 14 Truman Avenue, Bonnet Bay, New South Wales 2226 (AU). **HENRIQUES, Peter** [US/AU]; 24 Wonga Road, Cremorne, New South Wales 2090 (AU). **KUMAR, Shon** [AU/AU]; 4/40 Gerard Street, Cremorne, New South Wales 2090 (AU). **RITCHIE, Valerie** [AU/AU]; 154 Storey Street, Maroubra, New South Wales 2035 (AU). **NAEEM, Fareed** [US/US]; 404 Coventry Circle, Glendale Heights, IL 60139 (US). **MACKAY-CRUISE, Hain** [AU/SG]; 30 Cecil Street, #21-01 Prudential Tower, Singapore (SG). **CARLSON, Janna** [US/AU]; 19/49 North Steyne, Manly, New South Wales 2095 (AU). **YORK, Timothy** [AU/AU]; 321 Kent Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU). **STRUWIG, Werner** [ZA/AU]; 321 Kent Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (74) **CARTER, Chris, John** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/60**
- (11) **WO 02/071283** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00238
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3491 **2 Mar/mar 2001 AU (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR ENABLING INTERNET SHOPPING EXPERIENCE
- SYSTEME DE REALISATION D'UNE EXPERIENCE D'ACHAT PAR INTERNET
- (71) **WODDA.COM LIMITED** [AU/AU]; 238 Quay Street, Rockhampton, Queensland 4700 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RODGERS, Roslyn** [AU/AU]; 238 Quay Street, Rockhampton, Queensland 4700 (AU).
- (74) **PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; PO Box 150, Suite 1, Coronation Place, 10 Benson Street, Toowong, Queensland 4066 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(r) for all designations / pour toutes les désignations*  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/071284** (13) A2
- (21) PCT/GB02/01051
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105616.7 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CONTROLLER FOR CONTROLLING A SYSTEM
- CONTROLEUR PERMETTANT DE CONTROLER UN SYSTEME
- (71) **TOUCH CLARITY LIMITED** [GB/GB]; 28 Bruton Street, London W1X 7DB (GB).
- (72) **PHILLIPS, Alan, Paul, Rolleston**; The Bothy, 16 Croughton Road, Aynho, Banbury, Oxfordshire OX17 3BA (GB).
- (74) **ABLETT, Graham, Keith** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/071285** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00872
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105075.6 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AN INTERACTIVE DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME D'AFFICHAGE INTERACTIF
- (71) **RED-M (COMMUNICATIONS) LIMITED** [GB/GB]; Wexham Springs, Framewood Road, Wexham, Slough SL3 6PJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAWNE, Simon** [GB/GB]; 7 Moneyhill Road, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2EE (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/60**  
 (11) **WO 02/071286** (13) A2  
 (21) PCT/GB02/00926  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105375.0 **5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • A METHOD OF, AND SYSTEM FOR, PROCESSING EMAIL IN PARTICULAR TO DETECT UNSOLICITED BULK EMAIL  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT POUR COURRIER ELECTRONIQUE, PERMETTANT EN PARTICULIER DE DETECTER DES ENVOIS ELECTRONIQUES EN VRAC NON SOLLICITES  
 (71) **MESSAGELABS LIMITED** [GB/GB]; Merchants House, Love Lane, Cirencester G17 1YG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHIPP, Alexander** [GB/GB]; c/o Star Internet, Brighthouse Court, Barm Wood, Gloucester GL4 3RT (GB).  
 (74) **AYERS, Martyn, Lewis, Stanley et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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 17/60**  
 (11) **WO 02/071287** (13) A2  
 (21) PCT/IL02/00139  
 (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,638 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
 (30) 60/280,849 **3 Apr/avr 2001 US (03.04.2001)**  
 (30) 09/987,514 **15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING FOR DIRECTED PROVISIONING OF USER APPLICATIONS ON LIMITED-RESOURCE DEVICES  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION POUR L'APPROVISIONNEMENT DIRIGE DE DISPOSITIFS A RESSOURCES LIMITEES EN APPLICATIONS UTILISATEURS
- 
- (71) **MOBILITEC INC.** [US/US]; 1610 Lakeview Drive, Hewlett, New York, NY 11557 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **GIDRON, Yoad** [IL/IL]; 9/1 Snir, 20692 Yokneam Illit (IL). **HOLDER, Ophir** [IL/IL]; 23 Kol Israel Haverim, 35432 Haifa (IL). **TEICHHOLTZ, Haim** [IL/IL]; 50 Atzmon, 38493 Hadera (IL).  
 (74) **BODNER, Marc**; Plinner, Bodner and Co., 13 Noah Moses Street, 67442 Tel Aviv (IL).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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 17/60**  
 (11) **WO 02/071288** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/11663  
 (22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-59034 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • AUTOMATIC EDITION SYSTEM  
 • SYSTÈME D'ÉDITION AUTOMATIQUE  
 (71) **FOURSISS BUSINESS PROMOTION KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; JP Kajicho Bldg., 3-5-2, Kandakaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAKANISHI, Naoya** [JP/JP]; c/o Four-sis Business Promotion Kabushiki Kaisha, JP Kajicho Bldg., 3-5-2, Kandakaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP). **TOYOTA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha CCP, Daiichiseimeisougokan, 3-7-1, Kyobashi, Cyuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
 (74) **KANEHARA, Masamichi**; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).  
 (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/60**  
 (11) **WO 02/071289** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/01789  
 (22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • CASH HOME DELIVERY METHOD  
 • PROCEDE DE LIVRAISON D'ESPECES A DOMICILE  
 (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) **YAMAMOTO, Ichiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **KATAOKA, Satoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 (74) **HAYASHI, Tsunenori et al.** / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).  
 (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/071290** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/03355  
 (22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-059747 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ELECTRONIC SETTTLING METHOD AND SYSTEM AND ELECTRONIC SETTTLING TERMINAL  
 • PROCEDE, SYSTEME, ET TERMINAL DE REGLEMENT ELECTRONIQUE  
 (71) **SANRITZ AUTOMATION CO., LTD.** [JP/JP]; 4-22, Sakuragaokachou, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SUZUKI, Ichiro** [JP/JP]; c/o SANRITZ AUTOMATION CO., LTD., 4-22, Sakuragaokachou, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP). **ABE, Etsuo** [JP/JP]; c/o NARUSE OFFICE of SANRITZ AUTOMATION CO. LTD., 4-21, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (JP). **IWASHIRO, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o NARUSE OFFICE of SANRITZ AUTOMATION CO., LTD., 4-21, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (JP). **KATAYAMA, Yuji** [JP/JP]; c/o NARUSE OFFICE of SANRITZ AUTOMATION CO., LTD., 4-21, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (JP). **MINATOYA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NARUSE OFFICE of SANRITZ AUTOMATION CO., LTD., 4-21, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (JP).  
 (74) **SAITOH, Haruo**; 8 Floor, Kyobashi Yayoi Bldg., 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

- (81) AU CA CN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/071291** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09444
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-57312 **1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PORTABLE DEVICE CONTROL METHOD, IC CARD FALSE USE PREVENTIVE METHOD, PORTABLE DEVICE SETTING ALTERING PROGRAM, IC CARD FALSE USE PREVENTIVE PROGRAM
- PROCEDE DE COMMANDE D'APPAREIL PORTABLE, PROCEDE DE PREVENTION D'UTILISATION NON AUTORISEE DE CARTE A CIRCUITS INTEGRES, PROGRAMME DE MODIFICATION DE CONFIGURATION D'APPAREIL PORTABLE, ET PROGRAMME DE PREVENTION D'UTILISATION NON AUTORISEE DE CARTE A CIRCUITS INTEGRES
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **TAKAE, Yumiko** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 10-3-1011, Shimotakaido 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (JP).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **TAKAE, Naohito** (deceased / décédé).
- (72, 75) **TANI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU HIGASHI-HOKKAIDO SYSTEMS ENGINEERING LIMITED, 6, Kita 5-chome, Nishi 7-jo, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0037 (JP).  
**OMIYA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU AOMORI SYSTEMS ENGINEERING LIMITED, 245-9, Yamaguchi, Nogi, Aomori-shi, Aomori 030-0192 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**, 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/071292** (13) A2
- (21) PCT/JP02/01603
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-57878 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WATER RIGHT INTERMEDIATION NETWORK SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR
- SYSTEME DE RESEAU D'INTERMEDIATION POUR DROITS D'USAGE DE L'EAU ET SON PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Masaaki** [JP/JP]; 5-6-3-712, Kamisuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP).  
**HONCHI, Yoshinori** [JP/JP]; 4533-7, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP).  
**TOSHIMITSU, Manabu** [JP/JP]; 2-6-30, Shorin, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0017 (JP).  
**ASAI, Yoshinori** [JP/JP]; 12-59, Moegino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0014 (JP).
- (74) **TANAKA, Hideo**; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/071293** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02006
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62676 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADVERTISEMENT DISTRIBUTION SYSTEM
- SYSTEME DE DIFFUSION PUBLICITAIRE
- (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) **EMURA, Koichi** [JP/JP]; 1-10-18-A402, Nagatahigashi, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0072 (JP).
- (74) **ZOGO, Masahiro** et al. / etc.; Shuwa Kioi-cho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/60**
- (11) **WO 02/071295** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00395
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/11593 **7 Mar/mar 2001 KR (07.03.2001)**
- (30) 2001/88497 **29 Dec/déc 2001 KR (29.12.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMERCE USING PRODUCTS SATISFACTION INDEX
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE UTILISANT UN INDICE DE SATISFACTION DE PRODUITS
- (71, 72) **KIM, Jong-Seong** [KR/KR]; 419-62 Eungam-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-920 (KR).
- 
- 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 17/60**
- (11) **WO 02/071294** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00330
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/10925 **2 Mar/mar 2001 KR (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT PC OVER THE INTERNET USING IT AND RECORDING MEDIUM FOR MANAGEMENT PC
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PC SUR INTERNET AU MOYEN DE CE DERNIER ET D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DESTINE A LA GESTION DE PC
- (71) **MYPCIS CO., LTD.** [KR/KR]; 209-17, Jeungsan-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-940 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANG, Choo-Il** [KR/KR]; 102 Beolkul Mansion, 343-5, Susaek-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-877 (KR).
- (74) **SESHIN PATENT & LAW FIRM**; 8th Fl. KFSB building, 16-2 Yeeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/60**
- (11) **WO 02/071295** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00395
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/11593 **7 Mar/mar 2001 KR (07.03.2001)**
- (30) 2001/88497 **29 Dec/déc 2001 KR (29.12.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMERCE USING PRODUCTS SATISFACTION INDEX
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE UTILISANT UN INDICE DE SATISFACTION DE PRODUITS
- (71, 72) **KIM, Jong-Seong** [KR/KR]; 419-62 Eungam-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-920 (KR).



(74) **JUNG, Hyun-Young**, 3rd Fl., Namsung Bldg., 1474-12 Silim 11-dong, Gwa, nak-gul, Seoul 151-021 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/60

(11) WO 02/071296 (13) A1

(21) PCT/KR02/00402

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/11995 8 Mar/mar 2001 KR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ADVERTISING METHOD USING WEB BROWSER HAVING ADVERTISING FUNCTION

• PROCEDE PUBLICITAIRE A NAVIGATEUR WEB AYANT UNE FONCTION PUBLICITAIRE

(71) **IDEAPLAZA, INC.** [KR/KR]; 3F, Mui B/D, 1360-17, Seocho2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-072 (KR). **INTERNET CHANNEL 21 CO., LTD.** [KR/KR]; 3F, Mui B/D, 1360-17, Seocho2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-072 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOO, Jin-Yong** [KR/KR]; 201ho, Art Villa., 586, Yangji-dong, Sujeong-gu, Seongnam-City, Kyonggi-Do 461-815 (KR).

(74) **PARK, Cheon-Doh** et al. / etc.; Rm401, Hwawon B/D, 746-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-925 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/071297 (13) A1

(21) PCT/KR02/00406

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/12117 8 Mar/mar 2001 KR (08.03.2001)

(30) 2001/53959 3 Sep/sep 2001 KR (03.09.2001)

(30) 2002/3317 21 Jan/jan 2002 KR (21.01.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CYBER TRADING SERVICE DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING BUY QUANTITY

• DISPOSITIF DE SERVICES DE COMMERCE ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ANALYSE DE TITRES ACHETES

(71, 72) **YANG, Yong-Cheol** [KR/KR]; 201, 115-10, Bangi2-dong, Songpa-ku, 138-052 Seoul (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; 825-33 Teheran Bldg., Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/60

(11) WO 02/071298 (13) A1

(21) PCT/KR02/00408

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0012048 8 Mar/mar 2001 KR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR ADVERTISING ON THE INTERNET

• PROCEDE DE PUBLICITE SUR INTERNET

(71, 72) **KIM, Sug-bae** [KR/KR]; Samik New Town Apt., 207-1206, 308-11 Naedang-dong, Seo-gu, 703-060 Daegu-shi (KR).

(74) **AJU PATENT & LAW FIRM**; 5, 6th Floors, Taekyung Building 1337-32, Seocho-dong, Seocho-ku, 137-860 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/071299 (13) A1

(21) PCT/US01/28884

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/795,958 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WEB BASED SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING BUSINESS TO BUSINESS ONLINE TRANSACTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE BASES SUR LE WEB POUR GERER DES TRANSACTIONS EN LIGNE ENTRE ENTREPRISES

(71) **SUREPAY, LP** [US/US]; 1305 Walt Whitman Road, Suite 120, Melville, NY 11741 (US).

(72) **MOREA, Dominic**; 229 O'Connell Street, Massapequa, NY 11762 (US). **CAMPBELL, Julia**; 1600 Mozart Drive, Westlake, OH 44145 (US). **TALWAR, Keshav**; 1 Bryan Meadow Path, Northport, NY 11768 (US). **ZIRKEL, George, S.**; 1616 August Road, North Babylon, NY 11703 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/071300 (13) A2

(21) PCT/US02/04732

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/268,867 16 Feb/fév 2001 US (16.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND SOFTWARE FOR INVENTORY MANAGEMENT

• PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL POUR GESTION DES STOCKS

(71) **FALKENSTEIN, Gary, F.** [US/US]; 4083 St. Lucia Street, Boulde, CO 80301 (US).

(72, 75) **DELEEUW, Daniel, A.** [US/US]; 1230 S. Boyero Ct., Superior, CO 80027 (US). **FISCHER, Norbert** [DE/MX]; Bella Horizante #123, Fracc. Burgos de Cuernavaca, Temixco orelas, Mexico C.P. 62585 (MX).

(74) **PEET, Richard, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 15/16, 3/00**

(11) **WO 02/071301** (13) A1

(21) PCT/US02/05255

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,337 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVE CONTENT DISPLAY

• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE SELECTIF D'UN CONTENU

(71) **PREDICTIVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Suite 200, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **NAQVI, Shamim, A.**; 150 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(74) **VALLABH, Rajesh** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/071302** (13) A2

(21) PCT/EP02/02472

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 201.7 **8 Mar/mar 2001** DE  
(**08.03.2001**)

(30) 101 41 972.4 **28 Aug/août 2001** DE  
(**28.08.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR PROCESSING, ANALYSING AND DOCUMENTING LABORATORY DATA

• SYSTEME DE TRAITEMENT, D'ANALYSE ET DE DOCUMENTATION DE DONNEES DE LABORATOIRE

(71) **HELIX INFORMATICS AG** [DE]; Bunsenstrasse 3, 82152 Martinsried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHMANECHE, Homayoun** [DE/DE]; Eichenstrasse 21d, 81375 München (DE). **STEIPE, Boris** [DE/CA]; 766 Crawford Street, Toronto, Ontario M6G 3K3 (CA). **ZENDLER, Andreas** [DE/DE];

Johannisgasse 6, 82515 Wolfratshausen (DE). **MEHMANESH, Hamarz** [IR/DE]; Truchthari-Anger 66, 81829 München (DE).

(74) **HEINZE, Ekkehard** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 19/00**

(11) **WO 02/071303** (13) A2

(21) PCT/GB02/00835

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105105.1 **1 Mar/mar 2001** GB  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PATHOLOGICAL TEST RESULTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESULTATS D'ESSAIS PATHOLOGIQUES

(71) **WWA.SYSMED LIMITED** [GB/GB]; Thorpe Court, Delta Way, Crabtree Road, Thorpe, Egham, Surrey TW20 8RX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLETCHLY, Mark** [GB/GB]; 4 Gaunlets Close, Bloxham, Banbury, Oxon OX15 4NY (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 19/00**

(11) **WO 02/071304** (13) A2

(21) PCT/GB02/00837

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105106.9 **1 Mar/mar 2001** GB  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PATHOLOGICAL TEST RESULTS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'APPORTER DES RESULTATS EN TERMES DE PATHOLOGIE

(71) **WWA.SYSMED LIMITED** [GB/GB]; Thorpe Court, Delta Way, Crabtree Road, Thorpe, Egham, Surrey TW20 8RX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUM, Donald** [GB/GB]; 68 Lion Lane, Haslemere, Surrey GU27 1JH (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 19/00**

(11) **WO 02/071305** (13) A2

(21) PCT/AS02/00005

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 5881 **8 Mar/mar 2001** IS  
(**08.03.2001**)

(30) 60/273,976 **8 Mar/mar 2001** US  
(**08.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ON-LINE HEALTH MONITORING

• MONITORAGE EN LIGNE DE LA SANTE

(71) **FRAMTIDARTAEKNI EHF.** [IS/IS]; Storchdla 17, IS-110 Reykjavik (IS).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Hannes** [IS/IS]; Skothusvegi 15, IS-101 Reykjavik (IS). **JONSSON, Richard, Mar** [IS/IS]; Radagerdi, IS-270 Mosfellsbaer (IS). **OLAFSDOTTIR, Linda, Bjork** [IS/IS]; Uthlid 15, IS-105 Reykjavik (IS). **SIGFUSSON, Arnor** [IS/IS]; Skaftahlid 28, IS-105 Reykjavik (IS).

(74) **A & P ARNASON**; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 02/071306 (13) A1

(21) PCT/US01/45712

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/726,834 30 Nov/nov 2000 US  
(30.11.2000)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING AND MODELING A THREE DIMENSIONAL STRUCTURE

• PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE ET DE MODELISATION A STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

(71) SONARAY, INC. [US/US]; 7660 Norcanyon Way, San Diego, CA 92126 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURBIN, Duane [US/US]; 7660 Norcanyon Way, San Diego, CA 92126 (US).  
DURBIN, Dennis [US/US]; 711 Marsolan, Solana Beach, CA 92075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 19/00, A23L 1/00, A23P 1/08, A23G 3/00, A22C 17/00

(11) WO 02/071307 (13) A1

(21) PCT/US02/06489

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,319 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPLICATION OF PRINTED IMAGES TO CONFECTIONERY PRODUCTS

• APPLICATION D'IMAGES IMPRIMEES SUR DES PRODUITS DE CONFISERIE

(71, 72) HASHEM, Joseph, F. [US/US]; 1107 Fairfax Street, Berkeley Springs, WV 25411 (US).

(74) BOLAND, Thomas, R.; Vorys, Sater, Seymour and Pease LLP, Suite 1111, 1828 L Street, NW, Washington, DC 20036-5104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06G 7/48, 7/50

(11) WO 02/071308 (13) A1

(21) PCT/US02/06624

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,423 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENGINE CONTROL USING TORQUE ESTIMATION

• COMMANDE DU MOTEUR FAISANT APPEL A UNE EVALUATION DU COUPLE

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) RIZZONI, Giorgio; 1938 Concord Road, Upper Arlington, OH 43212 (US). LEE, Byungho; 5975 Manor House Way, Dublin, OH 43017 (US). GUEZENEC, Yann; 2147B Robinson, 206 West Eighteenth Avenue, Columbus, OH 43210 (US). SOLIMAN, Ahmed; 1834 Elmwood Avenue, Upper Arlington, OH 43212 (US). CAVALLETTI, Mauro; 2049 Robinson, 206 West Eighteenth Avenue, Columbus, OH 43210 (US). WATERS, James; 2049 Robinson, 206 West Eighteenth Avenue, Columbus, OH 43210 (US).

(74) GILCREST, Roger, A. et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, 495 Metro Place South, Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 02/071309 (13) A2

(21) PCT/US02/01209

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/801,111 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DECODING DAMAGED OPTICAL CODES

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DECODER DES CODES OPTIQUES ENDOMMAGES

(71) SYMAGERY MICROSYSTEMS, INC. [CA/CA]; 3026 Solandt Road, Kanata, Ontario K2K 2A5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUSTAEL, Alex [FR/US]; 2454 Rue Denise, La Jolla, CA 92037 (US). XIA, Wenji [CA/CA]; 1202-33 Banner Road, Nepean, Ontario K2H 8V7 (CA). PRIDDY, Dennis, G. [US/US]; 806 Harbor Island, Clearwater Beach, FL 33767 (US).

(74) KIM, Richard, C. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G06K 1/12, G06F 17/30, G06K 17/00

(11) WO 02/071310 (13) A1

(21) PCT/US02/05923

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,188 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF SHARING MANUFACTURING DATA WITH A CUSTOMER OF MANUFACTURED PARTS

• PROCEDE DE PARTAGE DE DONNEES DE FABRICATION AVEC UN CONSOMMATEUR DE PRODUITS MANUFACTURES

(71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; P.O. Box 6930, Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) SMITH, Douglas, H.; 2312 Ridgewood Road, Akron, OH 44313 (US).

(74) SOIFER, Jonathan, P.; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**

(11) **WO 02/071311** (13) A2

(21) PCT/EP01/02571

(22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **MOBILE PHONE COMMUNICATIONS SYSTEM WITH INCREASED FUNCTIONALITY**  
• **SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR TELEPHONE MOBILE AVEC FONCTIONNALITE AMELIOREE**

(71, 72) **HALPERN, John, W.** [GB/GB]; 15 Jordan Court, Ingram Crescent West, Hove, East Sussex BN3 5NU (GB).

(74) **HUGHES, Andrea, Michelle** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/10**

(11) **WO 02/071312** (13) A1

(21) PCT/US02/08038

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,792 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **SYMBOLOLOGY-INDEPENDENT METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING POTENTIAL BAR CODE DATA**  
• **METHODE INDEPENDANTE DE LA SYMBOLOGIE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE DONNEES DU CODE BARRES POTENTIELLES**

(71) **PSC SCANNING, INC.** [US/US]; 959 Terry Street, Eugene, CA 97204 (US).

(72) **GETTYS, Thomas, P.**; 2929 Warren Street, Eugene, OR 97405 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; John A. Rafter, Jr., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, H01L 27/02**

(11) **WO 02/071313** (13) A1

(21) PCT/DE02/00690

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 724.2 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **FINGERPRINT SENSOR WITH POTENTIAL MODULATION OF THE ESD PROTECTIVE SCREEN**

• **DETECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES A MODULATION DE POTENTIEL DE LA GRILLE DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES**

(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) **GRESCHITZ, Manfred** [AT/AT]; Ziegelstr. 1, A-8045 Graz (AT). **SCHEUCHER, Albert** [AT/AT]; Seibersdorf 53, A-8423 St. Veit/Vogau (AT). **HIERZ, Gerhard** [AT/AT]; Mariatrosterstr. 5, A-8043 Graz (AT). **WOLF, Franz** [AT/AT]; Am Erlengrund 28, A-8071 Grambach (AT).

(74) **LAMBSDORFF, Matthias**; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, 9/62**

(11) **WO 02/071314** (13) A1

(21) PCT/EP02/02291

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,975 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY VARYING TEMPLATES TO ACCOMMODATE CHANGES IN BIOMETRIC INFORMATION**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE VARIATION ADAPTATIVE DES MODELES AFIN DE PRENDRE EN COMPTE LES MODIFICATIONS DES INFORMATIONS BIOMETRIQUES**

(71) **ACTIVCARD IRELAND, LIMITED** [IE/IE]; 30 Herbert Street, 2 Dublin (IE).

(72) **HILLHOUSE, Robert**; Unit 4B, 120 Holland Avenue, Ottawa, Ontario K1Y0X6 (CA). **BOYER, John**; -, 59 Buckingham Private, Ottawa, Ontario K1V0K9 (CA).

(74) **CABINET JP COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, G09F 11/00**

(11) **WO 02/071315** (13) A2

(21) PCT/B02/00553

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,219 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **AUTOMATIC POSITIONING OF DISPLAY DEPENDING UPON THE VIEWER'S LOCATION**

• **POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN ECRAN EN FONCTION DE LA POSITION DU SPECTATEUR**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KURAPATI, Kaushal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 02/071316** (13) A1

(21) PCT/KR01/01302

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/11441 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** KR

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **NON-CONTACT TYPE HUMAN IRIS RECOGNITION METHOD BY CORRECTION OF ROTATED IRIS IMAGE**

• **PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE L'IRIS HUMAIN DE TYPE SANS CONTACT REPOSANT SUR LA CORRECTION DE L'IMAGE IRIENNE EN ROTATION**

(71) **EVERMEDIA CO., LTD.** [KR/KR]; 2, 3F Seobong Building, 738-7 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Seong-Won** [KR/KR]; 11-107 Samho garden mansion, 30-2 Banpo 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-041 (KR).

(74) **KIM, Dong-Jin** et al. / etc.; 3rd Fl. Seong-gok Building, 823-22 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 02/071317** (13) A1

(21) PCT/KR01/01303

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/11440 **6 Mar/mar 2001** KR (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF RECOGNIZING HUMAN IRIS USING DAUBECHIES WAVELET TRANSFORM

• PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE L'IRIS HUMAIN METTANT EN OEUVRE UNE TRANSFORMEE EN ONDELETTES DE DAUBECHIES

(71) **EVERMEDIA CO., LTD.** [KR/KR]; 2, 3F Seobong Bldg., 738-7 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Seong-Won** [KR/KR]; 11-107 Samho garden mansion, 30-2 Banpo 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-041 (KR).

(74) **KIM, Dong-Jin** et al. / etc.; 3rd Fl. Seong-gok Bldg., 823-22 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, 9/62**

(11) **WO 02/071318** (13) A1

(21) PCT/SE02/00217

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100745-9 **7 Mar/mar 2001** SE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNITION OF A HANDWRITTEN PATTERN

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES MANUSCRITS

(71) **DECUMA AB** [SE/SE]; Ideon Research Park, Ole Rømers väg 12, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORWING, Jonas** [SE/SE]; Prennegatan 2F, S-223 53 Lund (SE). **SPARR, Gunnar** [SE/SE]; Vallkärra 252, S-225 91 Lund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 02/071319** (13) A1

(21) PCT/US02/06296

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,756 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET METHODE DE DIAGNOSTIC ASSISTES PAR ORDINATEUR

(71) **WANG, Shih-Ping, Bob** [US/US]; 409 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **KAVRUKOV, Ivan, S.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/68**

(11) **WO 02/071320** (13) A1

(21) PCT/DE02/00323

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 980.6 **7 Mar/mar 2001** DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INPUTTING TEXT INTO A HANDHELD DEVICE

• ENTREE D'UN TEXTE DANS UN APPAREIL PORTABLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERT, Markus** [DE/DE]; Schellingstr. 43, 80799 München (DE). **JARCZYK, Alexander** [DE/DE]; Tuchinger Str. 58 A, 85356 Freising (DE). **RÖTTGER, Hans** [DE/DE]; Leopoldstr. 27, 80802 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06K 11/08**

(11) **WO 02/071321** (13) A1

(21) PCT/DE02/00358

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 978.4 **7 Mar/mar 2001** DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IDENTIFICATION OF DIFFERENT REFERENCE OBJECTS

• IDENTIFICATION D'OBJETS DE REFERENCE DIFFERENTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGGIONI, Christoph** [DE/DE]; Blücherstr. 37, 10961 Berlin (DE).

**RÖTTGER, Hans** [DE/DE]; Leopoldstr. 27, 80802 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06K 11/18**

(11) **WO 02/071322** (13) A2

(21) PCT/DE02/00536

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 682 3 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INPUT DEVICE FOR DATA PROCESSING EQUIPMENT

• APPAREIL DE SAISIE DE DONNEES POUR DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÜRGENS, Wieland** [DE/DE]; Kronshagener Weg 39, 24116 Kiel (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstr 55, 80339 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 11/18, G06F 3/033**

(11) **WO 02/071323** (13) A1

(21) PCT/DK02/00144

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00374 **7 Mar/mar 2001 DK (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A 3D TRACK BALL SYSTEM

• SYSTEME TRIDIMENSIONNEL DE BOULE DE COMMANDE

(71) **DIMENTOR APS** [DK/DK]; Esromgade 15, 5, DK-2200 Copenhagen N (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRØN, Mikkel, Hartmann** [DK/DK]; Buddinge Hovedgade 203, DK-2860 Søborg (DK). **BROBERG, Oskar, Myhre** [DK/DK]; Rebekkevej 12, 1., DK-2900 Hellerup (DK). **JENSEN, Jesper, Bruun** [DK/DK]; Frederiksborgvej 105, 4.tv., DK-2400 Copenhagen NV (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G06K 11/18, G06F 3/033**

(11) **WO 02/071324** (13) A1

(21) PCT/EP02/02400

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 428 6 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRACKING AN OBJECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXECUTER LA POURSUITE D'UN OBJET

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREITENBACH, Jan** [DE/DE]; Fuggerstrasse 2, 70563 Stuttgart (DE).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, H02J 7/34, 17/00**

(11) **WO 02/071325** (13) A1

(21) PCT/JP02/01945

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-59284 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CHIP FOR NONCONTACT READER/WRIter HAVING FUNCTION FOR MANAGING POWER SUPPLY

• PUCE POUR LECTEUR/SCRIPTEUR SANS CONTACT AYANT UNE FONCTION POUR GERER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(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) **ARISAWA, Shigeru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGATA, Akihiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/00, 19/077**

(11) **WO 02/071326** (13) A1

(21) PCT/DE02/00578

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 028 6 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CHIP CARD MODULE

• MODULE DE CARTE A PUCE

(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) **GUNDLACH, Harald** [DE/DE]; Unterd Eichen 18, 85354 Freising (DE). **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlen-schachtweg 5, 93309 Kelheim (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/00**

(11) **WO 02/071327** (13) A1

(21) PCT/US02/02087

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,398 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CARDS WITH READING LENSES

• CARTES POURVUES DE LENTILLES DE LECTURE

(71, 72) **WATERS, Michael** [US/US]; 372 Bateman Circle North, Barrington Hills, IL 60010 (US).

(74) **RANNEY, Kathleen, A.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G06K 19/07, 7/00**

(11) **WO 02/071328** (13) A1

(21) PCT/IB02/00636

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/02879 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CARTE A PUCE AVEC ALIMENTATION EN ENERGIE INTEGREE

• CARTE A PUCE AVEC ALIMENTATION EN ENERGIE INTEGREE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC** [US/US]; 9800 Reisterstown, Owing Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **BORG, Norbert** [FR/FR]; 1, rue des Thuyas, F-45240 La Ferte Saint Aubin (FR). **THEVENOT, Benoît** [FR/FR]; 97, allée Maurice Ravel, F-45160 Olivet (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; c/o Vincent Yquel, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G06K 19/077**

(11) **WO 02/071329** (13) A1

(21) PCT/EP02/02185

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 993.2 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING A MODULE

• PROCEDE POUR FABRIQUER UN MODULE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **HAGHIRI, Yahya** (deceased / décédé).

(72, 75) **BARAK, Renée-Lucia** [DE/DE]; Säulenstrasse 2, 82008 Unterhaching (DE).

**RIEDL, Josef** [DE/DE]; Eichenstrasse 15, 85395 Attenkirchen (DE).

(74) **KLUNKER, F.** et al. / etc.; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 1/00**

(11) **WO 02/071330** (13) A1

(21) PCT/JP01/02547

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/62224 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD THEREFOR AND PROGRAM CODES, STORING MEDIUM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCEDE AFFERENT, CODES DE PROGRAMMES ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) **MIXED REALITY SYSTEMS LABORATORY INC.** [JP/JP]; 145, Hanasakicho 6-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kiyohide** [JP/JP]; 495-301, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL. SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06T 3/00**

(11) **WO 02/071331** (13) A2

(21) PCT/US02/07220

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/274,129 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREDICTIVE EDGE EXTENSION INTO UNCOVERED REGIONS

• EXTENSION PREDICTIVE DE CONTOURS DANS DES REGIONS NON COUVERTES

(71) **PULSENT CORPORATION** [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **PRAKASH, Adityo**; 600 Marlin Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). **PRAKASH, Eniko, F.**; 600 Marlin Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). **RATNER, Edward**; 433 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHEN, John, S.**; 717 Rockwood Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **OKAMOTO, James, K.** et al. / etc.; DeGuzman Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 51900, Palo alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 02/071332** (13) A2

(21) PCT/GB02/01084

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105561.5 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMAGE SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DU SIGNAL IMAGE

(71) **SEGMENTIS LTD** [GB/GB]; 10 Saint Barnabas Road, Cambridge\_CB1 2BY (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANGHAM, Andrew** [GB/GB]; c/o Segmentis Ltd, 10 Saint Barnabas Road, Cambridge\_CB1 2BY (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G06T 7/00**

(11) **WO 02/071333** (13) A2

(21) PCT/EP02/02580

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 226.2 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**

(30) 101 44 629.2 **11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)**

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • QUANTITATIVE ANALYSIS, VISUALIZATION AND MOVEMENT CORRECTION IN DYNAMIC PROCESSES
- ANALYSE QUANTITATIVE, VISUALISATION ET CORRECTION DE DEPLACEMENT DANS DES PROCESSUS DYNAMIQUES
- (71) **UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 621 Av. Centrale, PB 53, F-38041 Grenoble, Cedex 9 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATTES, Julian** [DE/DE]; Klingenbergweg 20, 69118 Heidelberg (DE). **EILS, Roland** [DE/DE]; Strahlenberger Strasse 26, 69198 Schriesheim (DE). **FIRES, Johannes** [DE/DE]; Kurfürstenanlage 43, 69115 Heidelberg (DE). **DEMONGEOT, Jacques** [FR/FR]; Chemin de la Vierge, Les côtes, F-38360 Sassenage (FR).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G06T 7/00**
- (11) **WO 02/071334** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00998
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105421.2 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SPORT ANALYSIS SYSTEM AND METHOD
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE POUR LE SPORT
- (71) **PROZONE HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; 34 Roundhay Road, Leeds LS7 1LY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MYLVAGANAM, Ram** [GB/GB]; Chestnut House, The Ridge, Linton, Wetherby LS22 4HJ (GB). **RAMSAY, Neil** [GB/GB]; 45 Potterton Lane, Barwick In Elmet, Leeds LS15 4DU (GB). **DE GRACA, Frederic** [FR/GB]; 24 Elmtree Close, Colton, Leeds LS15 9JE (GB).
- (74) **ALTON, Andrew**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G06T 11/00**
- (11) **WO 02/071335** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00921
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105103.6 **1 Mar/mar 2001 GB (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TEXTURING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDE ET APPAREIL DE TEXTURATION
- (71) **SUPERSCAPE PLC** [GB/GB]; Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROVE, Jonathan, Gordon** [GB/GB]; 24 Fiveacres Close, Lindford, Hampshire GU35 0SJ (GB).
- (74) **PARABOLA**; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 11/00, G01N 33/537, 1/42**
- (11) **WO 02/071336** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00354
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100728-5 **5 Mar/mar 2001 SE (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR LOCALIZING AND IDENTIFYING EPITOPES
- PROCÉDE DE LOCALISATION ET D'IDENTIFICATION D'ÉPITOPES
- (71) **SIDEC TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Fogdevreten 2 A, S-171 77 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SKOGLUND, Ulf** [SE/SE]; Snäckvägen 34, S-141 39 Huddinge (SE). **VISA, Neus** [SE/SE]; Snäckvägen 34, S-141 39 Huddinge (SE).
- (74) **BERGSTRAND, Mikael** et al. / etc.; Albihns Stockholm AB, Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G06T 17/40, H04N 13/04, 5/74**
- (11) **WO 02/071337** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00048
- (22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A DISPLAY APPARATUS
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **VOLUME INTERACTIONS PTE LTD** [SG/SG]; 5 Shenton Way #37-04, UIC Building, Singapore 068808 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SERRA, Luis** [ES/SG]; 23 Oxley Garden, Singapore 238754 (SG). **KOCKRO, Ralf, Alfons** [DE/SG]; 530 East Coast Road, #19-04 Ocean Park, Eucalia Block, Singapore 458970 (SG). **NG, Hern** [SG/SG]; 351 Clementi Avenue 2 #04-83, Singapore 120351 (SG).
- (74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);



(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07B 15/00, G08G 1/01**

(11) **WO 02/071338** (13) A1

(21) PCT/CA02/00297

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,339,433 **7 Mar/mar 2001 CA (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • TRAFFIC CONTROL SYSTEM WITH ROAD TARIFF DEPENDING ON THE CONGESTION LEVEL

• SYSTEME DE CONTROLE DU TRAFIC IMPOSANT UN TARIF ROUTIER D'APRES LE NIVEAU D'EMBOUEMENT

(71) **P.E.M.A. PRESERVING THE ENVIRONMENT MATTERS ASSOCIATION** [CA/CA]; 225 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5S 2M6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLOMON, Lawrence** [CA/CA]; 193 Howard Avenue, Toronto, Ontario M5R 3B7 (CA).

(74) **GRAHAM, Robert, J.** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07C 1/20, G04F 7/08, G07C 1/00**

(11) **WO 02/071339** (13) A1

(21) PCT/CH02/00135

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01810237.6 **8 Mar/mar 2001 EP (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MECHANICAL WATCH EQUIPPED WITH WEEKLY CYCLE INDICATOR

• MONTRE MECANIQUE DOTEE D'UN INDICATEUR DE CYCLES HEBDOMADAIRES

(71, 72) **KRISHNAMANI, Asthagiri, Raman** [CA/CH]; Rouges-Terres 11A, CH-2068 Hauterive (CH).

(74) **GRESSET - LAESSER**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G07C 9/00, G07B 15/02, G06K 19/07, 7/00**

(11) **WO 02/071340** (13) A1

(21) PCT/EP01/15079

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 01200876.9 **8 Mar/mar 2001 EP (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR DETECTING INDIVIDUALS OR OBJECTS PASSING THROUGH AN ENTRANCE-EXIT OF A DEFINED SPACE

• SYSTEME DE DETECTION DU PASSAGE D'INDIVIDUS OU D'OBJETS PAR UNE ENTREE-SORTIE A UN ESPACE DELIMITE

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN S.A.** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGRAUWE, Marc** [BE/CH]; Chemin des Moines 12, CH-2025 Chez-le-Bart (CH). **ROZ, Thierry** [FR/CH]; La Chaîne 15, CH-2515 Prêles (CH). **DESJEUX, Olivier** [FR/CH]; Rue du Jura 35, CH-2525 Le Landeron (CH).

(74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00**

(11) **WO 02/071341** (13) A2

(21) PCT/US02/05407

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,364 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRONIC LOCKING DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAME

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTRONIQUE ET PROCEDURE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **WOLFE, Chris**; 17582 Circa Oriente, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00**

(11) **WO 02/071342** (13) A1

(21) PCT/US02/06543

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,287 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SIGNAL DISCRIMINATOR FOR WAKE-UP OF A LOW POWER TRANSPONDER

• DISCRIMINATEUR DE SIGNAUX POUR ACTIVATION D'UN TRANSPONDEUR BASSE TENSION

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **MARNEWECK, Willem, J.**; 1001 S. Coral Key Ct., Gilbert, AZ 85233 (US). **VAN NIEKERK, Johannes, Albertus**; 2055 East Ranch Road, Tempe, AZ 85254 (US).

(74) **CHICHESTER, Ronald, L.**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> G07D 3/00

(11) WO 02/071343 (13) A1

(21) PCT/US02/03221

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,757 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COIN BAG SUPPORT SYSTEM

- SYSTEME DE SUPPORT DE SACS DE  
PIECES DE MONNAIE

(71) CUMMINS-ALLISON CORP. [US/US];  
891 FEEHANVILLE DRIVE, MOUNT  
PROSPECT, IL 60056 (US).(72) KUBLIN, Steven, S.; 941 Heartwood Lane,  
Lake Zurich, IL 60047 (US). BLAKE, John,  
R.; 6N715 McKay Drive, St. Charles, IL  
60175 (US).(74) RUDISILL, Stephen, G. et al. / etc.;  
JENKENS & GILCHRIST, 225 West Wash-  
ington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les  
designations(51)<sup>7</sup> G07D 7/00

(11) WO 02/071344 (13) A1

(21) PCT/GB02/00980

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105509.4 6 Mar/mar 2001 GB  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DETECTOR SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE DETEC-  
TION

(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIM-  
ITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays  
Close Viables, Basingstoke, Hampshire  
RG22 4BS (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HOSKING, Steven, Micheal [GB/GB];  
3 Hunters Ride, Waterlooville, Hants PO7  
7JG (GB). CHRISTOPHERSEN, Bryan,  
James [GB/GB]; 5 Nelson Avenue, Portch-  
ester, Fareham, Hants, PO16 9XH (GB).MORGANS, Graham, Ronald [GB/GB]; 8  
Southwood Road, Hilsea, Portsmouth, Hants,  
PO2 9QG (GB). HENDERSON, Peter,  
McLean [GB/GB]; "Lauriel", 31 Wellow  
Drive, Frome, Somerset BA11 2DU (GB).(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH  
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07D 7/02

(11) WO 02/071345 (13) A2

(21) PCT/DE02/00749

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 848.1 1 Mar/mar 2001 DE  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SECURITY STRIPS

- BANDES DE SECURITE

(71) WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECH-  
NIK GMBH [DE/DE]; Scharfenberger  
Strasse 151, 01139 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PUTTKAMMER, Frank [DE/DE];  
Kastanienstrasse 19, 01640 Coswig (DE).(74) HEITSCH, Wolfgang; Göhlsdorfer Strasse  
25g, 14778 Jeserig (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G07D 7/04

(11) WO 02/071346 (13) A2

(21) PCT/CA02/00248

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,133 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SELF-CHECKOUT SYSTEM WITH  
ANTI-THEFT DEACTIVATION DE-  
VICE

- SYSTEME DE PAIEMENT AUTOMA-  
TIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF DE  
DESACTIVATION D'ETIQUETTES AN-  
TIVOL

(71) OPTIMAL ROBOTICS CORP. [CA/CA];  
4700 de la Savane, Suite 101, Montreal, Que-  
bec H4P 1T7 (CA).(72) BRENHOUSE, Elliot; 5889 Beethoven,  
Cote St. Luc, Quebec H4W 3B5 (CA).(74) HUNT, John et al. / etc.; Blake, Cassels  
& Graydon LLP, Box 25, Commerce Court  
West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> G07D 7/12, G01N 21/64

(11) WO 02/071347 (13) A1

(21) PCT/EP02/00811

(22) 26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 01105020.0 1 Mar/mar 2001 EP  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED LUMINESCENCE CHAR-  
ACTERISTICS DETECTOR

- PERFECTIONNEMENT DANS LA DÉ-  
TECTION DE LA LUMINESCENCE  
CARACTÉRISTIQUES

(71) SICPA HOLDING S.A. [CH/CH]; Avenue  
de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) VASIC, Milan [YU/CH]; Rue de  
l'ancien-Port 8, CH-1201 Geneva (CH).  
MÜLLER, Edgar [CH/CH]; Avenue de  
Florimont 28, CH-1006 Lausanne (CH).  
SETO, Myron [US/CH]; Avenue de Grey  
76, CH-1018 Lausanne (CH).(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger  
& Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil  
(CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ 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> **G07D 7/20, 7/00**  
 (11) **WO 02/071348** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/00836  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105612.6 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING DOCUMENTS  
 • PROCEDE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE DOCUMENTS  
 (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRISTOPHERSEN, Bryan, James** [GB/GB]; 5 Nelson Avenue, Porchester, Fareham, Hampshire PO16 9XH (GB). **EVANS, Peter, Dilwyn** [GB/GB]; 3 Lindens Close, Emsworth, Hampshire PO10 7PY (GB). **FOX, Jeremy, Stuart, Michael** [GB/GB]; 71 Solent Road, Drayton, Portsmouth, Hampshire PO6 1HJ (GB). **SKINNER, John, Alan** [GB/GB]; 51 Southleigh Road, Havant, Hampshire PO9 2QQ (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G07D 9/00**  
 (11) **WO 02/071349** (13) A2  
 (21) PCT/US02/04836  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/799,176 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BAG STOPPING IN A SMALL COIN SORTER  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ARRETER LE REMPLISSAGE D'UN RECEPTACLE DANS UNE PETITE TRIEUSE DE PIECES DE MONNAIE  
 (71) **DE LA RUE CASH SYSTEMS INC.** [US/US]; 705 South 12th Street, P.O. Box 200, Watertown, WI 53094 (US).  
 (72) **SPOEHR, Myron**; 917 Mulberry Street, Lake Mills, WI 53551 (US). **KRESSIN, John, A.**; N370 Walton Road, Watertown, WI 53098 (US). **GRAJEWSKI, John, P.**; W1259 Hooper Road, Palmyra, WI 53156 (US). **KOHLIS, Cory, A.**; W336 N6744 Prairieview Court, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (74) **MCGOVERN, Michael, J.**; Quarles & Brady, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G07F 7/10**  
 (11) **WO 02/071350** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/02182  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 01105176.0 **2 Mar/mar 2001 EP (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR PAYING PAID OFFERS MADE ON A NETWORK  
 • PROCEDE DE PAIEMENT DE SERVICES PAYANTS PROPOSES PAR LE BIAIS D'UN RESEAU  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZYGAN-MAUS, Renate** [DE/DE]; Glötzelweg 35, 81477 München (DE). **MITREUTER, Ulrich** [DE/DE]; Niederhamer Str. 25, 82549 Königsdorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 17/32**  
 (11) **WO 02/071351** (13) A2  
 (21) PCT/DE02/00814  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 03 861.7 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**  
 (30) 201 04 936.8 **21 Mar/mar 2001 DE (21.03.2001)**  
 (30) 201 08 145.8 **14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)**  
 (30) 201 09 375.8 **6 Jun/juin 2001 DE (06.06.2001)**
- (30) 201 10 259.5 **25 Jun/juin 2001 DE (25.06.2001)**  
 (30) 201 10 922.0 **5 Jul/juil 2001 DE (05.07.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SUBSCRIBER SYSTEM AND METHOD FOR LOTTO AND LOTTERY GAMES  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE PARTICIPATION POUR JEUX DE LOTO ET DE LOTERIE  
 (71, 72) **KAMP, Johannes** [DE/DE]; Macher-scheider Strasse 127, 41468 Neuss (DE).  
 (74) **LINDNER, Manfred, K.**; Gottfried-Böhm-Ring 25, 81369 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G07F 17/34**  
 (11) **WO 02/071352** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06510  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/799,661 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ELECTRONIC GAMING DEVICE HAVING FLEXIBLE REEL MAPPING  
 • DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE JEU A CORRESPONDANCE FLEXIBLE ENTRE LES ROULEAUX  
 (71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).  
 (72) **BITTMAN, Robert, A.**; 2600 Old Ranch Road, Carson City, NV 89704 (US). **CHOWDHURY, Anisur**; 2760 Pajaro Place, Reno, NV 89502 (US).  
 (74) **HIRSCH, Martin, J.** et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> G07F 19/00

(11) WO 02/071353 (13) A1

(21) PCT/AT02/00061

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) de (26) de

(30) A 327/2001 1 Mar/mar 2001 AT  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CASH-  
LESS PAYMENT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PAIE-  
MENT PAR VIREMENT(71, 72) LIGEZINSKI, Peter [AT/AT]; Löwen-  
gasse 26/16, A-1030 Wien (AT).(74) BARGER, Werner et al. / etc.; Mahler-  
strasse 9, A-1010 Wien (AT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00

(11) WO 02/071354 (13) A2

(21) PCT/CA02/00272

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,300 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACIL-  
ITATING AN M-COMMERCE TRANS-  
ACTION• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE FACILITER UNE TRAN-  
SACTION DE COMMERCE ELECTRO-  
NIQUE(71) SOFT TRACKS ENTERPRISES LTD.  
[CA/CA]; Suite 1258, 13351 Commerce  
Parkway, Richmond, British Columbia V6V  
2X7 (CA).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SWAIN, Alan, L. [CA/CA]; 9740 Snow-  
don Avenue, Richmond, British Columbia  
V7A 2M1 (CA). WOO, Kevin, K., M.  
[CA/CA]; 10368 - 167th Street, Surrey,  
British Columbia V4N 1Z2 (CA).(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN  
LLP; Toronto Dominion Bank Tower, Box  
20, Suite 4200, Toronto Dominion Centre,  
Toronto, Ontario M5K 1N6 (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 RORU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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> G08B 1/00

(11) WO 02/071355 (13) A1

(21) PCT/US01/14606

(22) 7 May/mai 2001 (07.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/801,071 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MEDICATION REMINDER DEVICE

• DISPOSITIF AIDE-MEMOIRE POUR  
PRISE DE MEDICAMENTS(71, 72) WEINER, Steven, L. [US/US]; 1850  
Mt. Diablo Blvd., #620, Walnut Creek, CA  
94596 (US).(74) PETERSON, Richard, Esty; 1905-D Pal-  
metto Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les  
désignations**(s) for all designations / pour toutes les  
désignations**(t) for all designations / pour toutes les  
désignations*(51)<sup>7</sup> G08B 13/186

(11) WO 02/071356 (13) A1

(21) PCT/AU02/00007

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3578 7 Mar/mar 2001 AU  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PERIMETER SECURITY SYSTEM  
AND PERIMETER MONITORING  
METHOD• SYSTEME DE SECURITE DE PER-  
IMETRE ET PROCEDE SERVANT A  
CONTROLLER UN PERIMETRE(71) FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES PTY  
LTD [AU/AU]; 20 Viewtech Place, Rowville,  
Victoria 3178 (AU).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) TAPANES, Edward, Edwardo  
[AU/AU]; 2 Ralton Avenue, Glen Waver-  
ley, Victoria 3150 (AU).(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,  
Melbourne, Victoria 3004 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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> G08B 17/10, 21/00

(11) WO 02/071357 (13) A1

(21) PCT/US02/04084

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,514 16 Feb/fév 2001 US  
(16.02.2001)(30) 10/071,267 8 Feb/fév 2002 US  
(08.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE WITH SILENCING CIR-  
CUITRY

• DISPOSITIF A CIRCUIT SILENCIEUX

(71) BRK BRANDS, INC. [US/US]; 3901 Lib-  
erty Street Road, Aurora, IL 60504 (US).(72) JOHNSTON, Derek, Scott; 2959 Magnolia  
Court, Aurora, IL 60504 (US). MORI, Vin-  
cent, B.; 8124 West 169th Street, Unit #3,  
Tinley Park, IL 60477 (US). DURAN, Ed-  
ward, C.; 4 South 150 Curtis Avenue, War-  
renville, IL 60555 (US). VENZANT, Ken-  
neth, L.; 596 Hillcrest Drive, Bolingbrook, IL  
60440 (US).(74) VARGO, Paul, M. et al. / etc.; Welsh &  
Katz, Ltd., Suite 2200, 120 South Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE 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> G08B 25/10

(11) WO 02/071358 (13) A1

(21) PCT/RU02/00038

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001105745 1 Mar/mar 2001 RU  
(01.03.2001)(30) 2001111535 28 Apr/avr 2001 RU  
(28.04.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTERIOR RADIOTELEPHONE COM-  
MUNICATION SYSTEM FOR RAIL-  
WAY TRAINS

- SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE POUVANT ETRE INSTALLE DANS DES TRAINS
- (71, 72) **KOVALENKO, Vladimir** [RU/RU]; Sojuzny pr. 20-1-51, Moscow, 111396 (RU).
- (72, 75) **FINK, Youri** [RU/RU]; 3-ia Parkokvaya Ul, 36-2-18, Moscow, 105264 (RU). **MOROZOV, Lev** [RU/RU]; Olympisky prospekt, 13-3-35, 141006, Mytitschi (RU).
- (74) **SHCHITOV, Aleksandr**; a/ya 84, Moscow, 123368 (RU).
- (81) AE AL AT AU AZ BA BG BR CA CH CN CO CZ DE DK DZ ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LK LR LU MA MK MN MX NO NZ PL PT RO SD SE SI SK TM TR UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); 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> **G08B 29/00, G05B 23/02**
- (11) **WO 02/071359** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00382
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100767-3 **6 Mar/mar 2001 SE (06.03.2001)**
- (30) 0101525-4 **29 Apr/avr 2001 SE (29.04.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF ALARM SIGNALS IN ORDER TO PRESENT A SIMPLIFIED ALARM SITUATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES SIGNAUX D'ALERTE EN VUE DE PRESENTER UNE SITUATION D'ALERTE SIMPLIFIEE
- (71) **GOALART AB** [SE/SE]; Tunavägen 39C, S-223 63 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARSSON, Jan Eric** [SE/SE]; Norra Promenaden 3C, S-222 40 Lund (SE). **DAHLSTRAND, Fredrik** [SE/SE]; Snorres väg 156, S-224 74 Lund (SE). **ÖHMAN, Bengt** [SE/SE]; Kollegievägen 95, S-224 73 Lund (SE). **TUSZYNSKI, Jan** [SE/SE]; Björnbärsgatan 5, S-234 43 Lomma (SE).
- (74) **DANFELTER, Maria** et al. / etc.; c/o Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G08B 29/00, G05B 23/02**
- (11) **WO 02/071360** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00383
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100767-3 **6 Mar/mar 2001 SE (06.03.2001)**
- (30) 0101526-2 **29 Apr/avr 2001 SE (29.04.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING A FLOW SYSTEM
- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A DIAGNOSTIQUER UN SYSTEME DE FLUX
- (71) **GOALART AB** [SE/SE]; Tunavägen 39 C, S-223 63 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARSSON, Jan, Eric** [SE/SE]; Norra Promenaden 3 C, S-222 40 Lund (SE). **DAHLSTRAND, Fredrik** [SE/SE]; Snorres väg 156, S-224 74 Lund (SE). **ÖHMAN, Bengt** [SE/SE]; Kollegievägen 95, S-224 73 Lund (SE). **TUSZYNSKI, Jan** [SE/SE]; Björnbärsgatan 5, S-234 43 Lomma (SE).
- (74) **DANFELTER, Maria** et al. / etc.; c/o Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G08B 29/00, G05B 23/02**
- (11) **WO 02/071361** (13) A1
- (21) PCT/CZ02/00005
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 2001-761 **1 Mar/mar 2001 CZ (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SMOKE DETECTOR
- DÉTECTEUR DE FUMÉE
- (71) **JABLOTRON S.R.O.** [CZ/CZ]; Pod skalkou 33, 466 01 Jablonec nad Nisou (CZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEDEK, Dalibor** [CZ/CZ]; Pod skalkou 33, 466 01 Jablonec nad Nisou (CZ).
- (74) **KOLÁTOR, Kamil**; Lucanska 5, 466 02 Jablonec nad Nisou (CZ).
- (81) CA CN FI IL NO PL SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08C 19/02**
- (11) **WO 02/071362** (13) A2
- (21) PCT/US02/06606
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,824 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRONICS BOARD LIFE PREDICTION OF MICROPROCESSOR-BASED TRANSMITTERS
- PREDICTION DE LA DUREE DE VIE DES CARTES ELECTRONIQUES D'EMETTEURS A BASE DE MICRO-PROCESSEURS
- (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **ROME, Gregory, H.**; 7938 Heinback Trail, Woodburg, MN 55125 (US). **ERYUREK, Evren**; 4952 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **KAVAKLIOGLU, Kadir**; 5837 Fairfax Avenue, Edina, MN 55424 (US).
- (74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G08G 1/0962**
- (11) **WO 02/071363** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00828
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03162 **8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING A RUNNING SURFACE AND VEHICLE USING SAME
- DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE SURFACE DE ROULEMENT ET VEHICULE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES** [FR/FR]; 65-71, Boulevard du Château, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIAT, Jean-Christophe** [FR/FR]; 63, rue Henri Barbusse, F-95870 Bezons (FR).
- (74) **DE CUENCA, Emmanuel**; PSA Peugeot Citroën, 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).
- (81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G08G 1/0967, 1/127

(11) WO 02/071364 (13) A1

(21) PCT/DE02/00761

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 434.0 5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A TRAFFIC ANALYSIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER LA CIRCULATION ROUTIERE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEUTNER, Konstantin [DE/DE]; Waldstr. 5, 85579 Neubiberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G08G 1/123, H04Q 7/20, G01S 3/02

(11) WO 02/071365 (13) A1

(21) PCT/US01/47475

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/797,149 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GROUP NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR INDICATING THE PROXIMITY BETWEEN INDIVIDUALS OR GROUPS

• SYSTEME ET PROCEDE DE NOTIFICATION DE GROUPE PERMETTANT D'INDIQUER LA PROXIMITE ENTRE DES INDIVIDUS OU DES GROUPE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) CAO, Kevin, T.; Nordmarkstrasse 75, 22047 Hamburg (DE). FORD, Daniel, A.; 52 Chester Street, Los Gatos, CA (US). KRAFT, Reiner; 9406 Wetsand Court, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) TUCHMAN, Ido; 69-60 108th Street, Suite 503, Forest Hills, NY 11375 (US).

(81) AE AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM

EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 1/127, G07B 15/00

(11) WO 02/071366 (13) A1

(21) PCT/NL02/00154

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1017529 7 Mar/mar 2001 NL (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING THE ROUTE OF A VEHICLE USING A MOBILE TELEPHONE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER L'ITINERAIRE D'UN VEHICULE A L'AIDE D'UN TELEPHONE MOBILE

(71) XELLO BEHEER B.V. [NL/NL]; Brugstraat, 18, NL-5281 JA Boxtel (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER TEMPEL, Leendert, Harmen [NL/NL]; Brugstraat, 18, NL-5281 JA Boxtel (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Oortroobureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 5/06, 5/04

(11) WO 02/071367 (13) A1

(21) PCT/US02/06477

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,175 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INCURSION ALERTING SYSTEM

• SYSTEME D'ALERTE POUR INTRUSION SUR LA PISTE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) CORCORAN, James, J., III; 12258 N. 120th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09B

(11) WO 02/071368 (13) A2

(21) PCT/CH02/00126

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 402/01 2 Mar/mar 2001 CH (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CHANGING THE FUNCTION OF A VIRTUAL INSTRUMENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CHANGER UNE FONCTION D'UN INSTRUMENT VIRTUEL

(71) XITACT S.A. [CH/CH]; Rue de Lausanne 45, CH-1110 Morges (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUMANN, Beat [CH/CH]; Napoleonstrasse 87, CH-3902 Glis (CH). ZOETHOUT, Jurjen [NL/CH]; Avenue Glayre 5, CH-1004 Lausanne (CH). VUILLEMIN, Ronald [CH/CH]; Krümbistrasse 14, CH-5015 Niedererlinsbach (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G09B 23/28

(11) WO 02/071369 (13) A1

(21) PCT/CH02/00120

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 385/01 1 Mar/mar 2001 CH (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF A DEVICE USED FOR SIMULATING SURGICAL OPERATIONS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN EQUIPEMENT DESTINE A LA SIMULATION D'INTERVENTIONS CHIRURGICALES

(71) XITACT S.A. [CH/CH]; Rue de Lausanne 45, CH-1110 Morges (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VUILLEMIN, Ronald [CH/CH]; Krümbistrasse 14, CH-5015 Niedererlinsbach (CH).

(74) **LIEBETANZ, Michael**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zurich (CH).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G09B 23/28**

(11) **WO 02/071370** (13) A1

(21) PCT/US02/06781

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,104 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DISTRIBUTIVE PROCESSING SIMULATION METHOD AND SYSTEM FOR TRAINING HEALTHCARE TEAMS

• PROCEDE DE SIMULATION D'UN TRAITEMENT DISTRIBUTIF ET SYSTEME DE FORMATION D'EQUIPES DE SOINS DE SANTE

(71) **MEDICAL SIMULATION CORPORATION** [US/US]; Suite D, 7308 S. Alton Way, Englewood, CO 80112 (US).

(72) **ARINGTON, Michael, L.**; 8621 187th Ave., CT. KPN, Vaughn, WA 98394 (US). **BAILEY, Bradford, E.**; 5501 Hames Trace, Apt. 448, Louisville, KY 40291 (US). **CLARK, Bill, B.**; 499 Scott Blvd., Apt. #101, Castle Rock, CO 80104 (US). **YUANMING, Chen**; 9959 E. Peakview Avenue #V 203, Englewood, CO 80111 (US). **GAO, Qiang**; 9959 E. Peakview Avenue #V 203, Englewood, CO 80111 (US). **WILSON, Dave**; 525 Scott Blvd. #108, Castle Rock, CO 80104 (US). **YOUNKES, William, E.**; 4900 Preserve Parkway N., Greenwood Village, CO 80121 (US).

(74) **GRADISAR, Stanley, J.** et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G09C**

(11) **WO 02/071371** (13) A2

(21) PCT/US02/13094

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/260,558 **9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FABRICATION INTEGRATION OF MICRO-COMPONENTS

• FABRICATION INTEGRATION DE MICRO-COMPOSANTS

(71) **COVENTOR, INCORPORATED** [US/US]; Suite 200, 4001 Weston Parkway, Cary, NC 27513 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEREUS, Dana, R.** [US/US]; 960 Azure Circle, Colorado Springs, CO 80910 (US). **CUNNINGHAM, Shawn, J.** [US/US]; 1223 E. Platte Avenue, Colorado Springs, CO 80909 (US). **MORRIS, Arthur, S., III** [US/US]; 2040 Oakton Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **G09C 1/04, B42D 15/00, G06K 19/06**

(11) **WO 02/071372** (13) A1

(21) PCT/IT01/00110

(22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**

(25) it (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENCODING INSTRUMENT FOR MANUALLY RECORDING SENSIBLE PERSONAL ALPHANUMERIC CODES

• APPAREIL DE CODAGE PERMETTANT D'ENREGISTRER MANUELLEMENT DES CODES ALPHANUMERIQUES PERSONNELS SENSIBLES

(71) **COMPLEX S.R.L.** [IT/IT]; Via Pisa, 136, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANIERI, Enzo, Francesco** [IT/IT]; Via Pisa, 142, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) **PELLEGGRI, Alberto** et al. / etc.; c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G09F 1/10**

(11) **WO 02/071373** (13) A1

(21) PCT/GB02/01023

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105510.2 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DISPLAY APPARATUS

• APPAREIL DE PRESENTATION

(71) **DESIGNAWARE TRADING LIMITED** [GB/GB]; Havelock Studios, 2 Havelock Terrace, London SW8 4AR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITCOMB, Ellis, Fitzroy, Petersen** [GB/GB]; Flat G, 5 Warwick Square, London SW1V 2AA (GB).

(74) **MOUNTENEY, Simon, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/02**

(11) **WO 02/071374** (13) A2

(21) PCT/EP02/00649

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 038.3 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITE MATERIAL

• MATERIAU COMPOSITE

(71) **NORDENIA DEUTSCHLAND PACIMEX GMBH** [DE/DE]; Werkstrasse 9, 85298 Scheyern (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINKMANN, Fritz** [DE/DE]; Fichtenweg 4, 86561 Rettenbach (DE).

(74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 63, CH-7014 Trin (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G09F 15/00**

(11) **WO 02/071375** (13) A2

(21) PCT/FR02/00801

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) fr (26) fr

- (30) 01/03058 **6 Mar/mar 2001** FR  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR SELECTIVELY DISPLAYING POSTERS  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE SELECTIF D'AFFICHES
- (71) **MOBIL'AFFICHE INTERNATIONAL** [FR/FR]; 18, quai Commandant Malbert, F-29200 Brest (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEROUANTON, Rémy** [FR/FR]; 303 Kerouezec, F-29470 Plougastel-Daoulas (FR).
- (74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Grégoire Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **G09G**  
(11) **WO 02/071377** (13) A2  
(21) PCT/IB02/00569  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105147.3 **2 Mar/mar 2001** GB  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HECTOR, Jason, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BIRD, Neil, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/02, G02B 5/128**  
(11) **WO 02/071376** (13) A2  
(21) PCT/US02/00364  
(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01101251.5 **19 Jan/jan 2001** EP  
(19.01.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TAMPER-INDICATING RETROREFLECTIVE ARTICLE  
• ARTICLE RETROREFLECHISSANT INDIQUANT UN SABOTAGE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HINGSEN-GEHRMANN, Petra**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAI, Felix D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FISCHER, Carolyn A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
- (60) 218,798 **18 Jul/juil 2000** US  
(18.07.2000)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A CURRENT-TYPE DRIVER FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAYS  
• CIRCUIT DE COMMANDE DE TYPE A COURANT POUR AFFICHEUR A DIODES LUMINEUSES ORGANIQUES
- (71) **eMagin Corporation** [US/US]; 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (72) **PRACHE, Oliver, F.**; 213 Manville Road, Pleasantville, NY 10570 (US). **HONGJIN, Eric, Kim**; 3 Preston Court, Bedford, MA 01730 (US). **SASHI, D., Malaviya**; 5 Orbit Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **HAIQUNG, Lin**; 6850 Sanctuary Court, Elkridge, MD 21075 (US). **NAVAISKY, Eric**; 844 Governors Run, Ellicott City, MD 21043 (US). **EBNER, John**; 1900 Thames Street #332, Baltimore, MD 21231 (US).
- (74) **PERRY, Guy**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/20**  
(11) **WO 02/071380** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00934  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 2001-062571 **6 Mar/mar 2001** JP  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM  
• SYSTEME DE VISUALISATION D'IMAGES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **KOHA, Takenori** [JP/JP]; 5-10-19-502 Chuorinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP). **FURUICHI, Saneshiro** [JP/JP]; 980-11-406, Maginu, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0035 (JP). **OHARA, Moriyoshi** [JP/JP]; H-101, 1-2 Nakagawa, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0001 (JP). **KAWASE, Kei** [JP/JP]; 3-1-3-203, Sounan, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0812 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G**  
(11) **WO 02/071379** (13) A2  
(21) PCT/US01/22504  
(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**  
(25) en (26) en



- (74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> G09G 3/32

- (11) **WO 02/071381** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00738
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03444 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A PARABOLIC LIGHT ENERGY CURVE FOR ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCES DISPLAYING IMAGES ON ELECTRONIC PROJECTION SCREENS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE COURBE D'ENERGIE LUMINEUSE PARABOLIQUE POUR LES SOURCES DE LUMIERE ELECTROLUMINESCENTES AFFICHANT DES IMAGES SUR ECRANS GEANTS

(71, 72) **GIVONE, Boris** [FR/FR]; 3560 Chemin des Lauves, F-13540 Puy-Ricard (FR).

(74) **CABINET LAVOIX**; 56 avenue de Royat - B.P. 27, F-63401 Chamalieres Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36

- (11) **WO 02/071382** (13) A1
- (21) PCT/US02/04572
- (22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/760,363 **12 Jan/jan 2001 US (12.01.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SMART ELECTRONIC LABEL EMPLOYING ELECTRONIC INK

- ETIQUETTE ELECTRONIQUE INTEL-LIGENTE UTILISANT DE L'ENCRE ELECTRONIQUE

(71) **VISIBLE TECHKNOWLEDGY, LLC** [US/US]; 18 Robinhood Drive, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

(72) **GELBMAN, Alexander**; 18 Robinhood Drive, Mountain Lakes, NJ 07046 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00

- (11) **WO 02/071383** (13) A2
- (21) PCT/US02/06017
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 90/797,179 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • A COMPUTER DEVICE, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR UTILIZING SEQUENCED SYMBOLS TO ENABLE PROGRAMMED APPLICATIONS AND COMMANDS

- DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCEDE ET ARTICLE FABRIQUE UTILISANT DES SYMBOLES SEQUENCES POUR ACTIVER DES APPLICATIONS ET DES COMMANDES PROGRAMMEES

(71) **SEMANTIC COMPACTION SYSTEMS** [US/US]; 1000 Killarney Drive, Pittsburgh, PA 15234-2627 (US).

(72) **BAKER, Bruce R.**; 840 Rolling Rock Road, Pittsburgh, PA 15234 (US). **CODOL, Michael**; 2529 Riva Ridge Court, Wexford, PA 15090 (US). **MCGRATH, Thomas. J.**; 807 Killarney Drive, Pittsburgh, PA 15234 (US). **CONTI, Robert, V.**; 119 Horning Road, Bethel Park, PA 15102 (US). **CROSS, Russell, T.**; 429 Kinney Circle, Wooster, OH 44691 (US). **HERSHBERGER, Dave, H.**; 2143 Township Road #112, Millersburg, OH 44654 (US).

(74) **GORENSTEIN, Charles**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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> G09G 5/00

- (11) **WO 02/071384** (13) A1
- (21) PCT/US02/06609
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,525 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEM AND METHOD

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL EN COULEUR

(71, 72) **SMITH, Warren** [US/US]; 27 Sandy Brook Dr., Durham, NH 03824 (US).

(74) **SULLIVAN, Todd** et al. / etc.; Devine, Milimet & Branch, PA, 111 Amherst St., Box 719, Manchester, NH 03105 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 5/10

- (11) **WO 02/071385** (13) A1
- (21) PCT/US02/04760
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,980 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD OF DISPLAYING A STREAM OF DIGITAL DATA ON A DISPLAY AREA OF A PREDETERMINED SIZE

- PROCEDE D'AFFICHAGE D'UN TRAIN DE DONNEES NUMERIQUES SUR UNE PLAGE D'AFFICHAGE DE TAILLE PREDETERMINEE

(71) **MEDSON LTD.** [IL/IL]; Pekeris Street 4, 76702 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **PASSI, Alex** [IL/IL]; Hatzionut Street 127/35, 77456 Ashdod (IL). **PASSI, Garri** [IL/IL]; Nachal Lachis Street 33/31, 77707 Ashdod (IL). **EITAN, Alon** [IL/IL]; Peretz Hayot Street 30/7, 63262 Tel Aviv (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Discovery Dispatch, 9903 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10D 13/00**

(11) **WO 02/071386** (13) A2

(21) PCT/DE02/00823

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 998.9 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTROMECHANICAL PERCUSSION INSTRUMENT  
• INSTRUMENT DE PERCUSSION ELECTROMECANIQUE

(71, 72) **TOPOLIĆ, Milan** [DE/DE]; Holzgartenstrasse 6D, 85354 Freising (DE).

(81) AU BR CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G10K 15/02, G06F 13/00, H04M 1/00, 11/08, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/071387** (13) A1

(21) PCT/JP02/01875

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63852 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PORABLE RADIO TERMINAL WITH MUSIC DATA DOWNLOAD FUNCTION  
• POSTE RADIO PORTATIF A FONCTION DE TELECHARGEMENT DE DONNEES MUSICALES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OBA, Masaru** [JP/JP]; 2-11-15-508, Tsunashimanishi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building,

12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **G10L**

(11) **WO 02/071388** (13) A2

(21) PCT/US02/06522

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,420 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR CONTROL OF ACTIVE SYSTEM FOR VIBRATION AND NOISE REDUCTION

• SYSTEME DE COMMANDE D'UN SYSTEME ACTIF PERMETTANT LA REDUCTION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS

(71) **GENERAL DYNAMICS ADVANCED TECHNOLOGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Guilford Center, P.O. Box 26002, Suite GDEXC, Greensboro, NC 27420-6002 (US).

(72) **KISS, John**; 3 Sunset Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **SILVERBERG, Michael**; 10 Winston Drive, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **JOHNSTON, Michael**; Moore & Van Allen PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **G10L 13/00, 13/08**

(11) **WO 02/071389** (13) A1

(21) PCT/JP02/02066

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-62316 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AUDIO DATA INTERPOLATION APPARATUS AND METHOD, AUDIO DATA-RELATED INFORMATION CREATION APPARATUS AND METHOD, AUDIO DATA INTERPOLATION INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERPOLATION DE DONNEES SONORES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION D'INFORMATIONS RELATIVES

AUX DONNEES SONORES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DES INFORMATIONS D'INTERPOLATION DES DONNEES SONORES, ET PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANTS

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagaticho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NODA, Yasuyo** [JP/JP]; 24-15-203, Tenjincho 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814 (JP). **OHYA, Tomoyuki** [JP/JP]; 18-4-903, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0841 (JP). **HOTANI, Sanae** [JP/JP]; 7-1-510, Takasagocho 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0025 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE GB IT).

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/08, G09B 19/04**

(11) **WO 02/071390** (13) A1

(21) PCT/US02/06188

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,564 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(30) Not furnished / **1 Mar/mar 2001 US non communiqué (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A SYSTEM FOR MEASURING INTELLIGIBILITY OF SPOKEN LANGUAGE

• SYSTEME D'EVALUATION DE L'INTELLIGIBILITE D'UNE LANGUE PARLEE

(71) **ORDINATE CORPORATION** [US/US]; 1040 Noel Drive, Suite 102, Menlo Park, CA 94025-3357 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOWNSHEND, Brent** [CA/US]; 156 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **BERNSTEIN, Jared** [US/US]; 1330 Tasso Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SAMPSON, Matthew, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 15/18

(11) WO 02/071391 (13) A2

(21) PCT/GB02/00889

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,655 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HIERARCHICAL LANGUAGE MODELS

• MODELES DE LANGAGE HIERARCHIQUES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72) EPSTEIN, Mark, Edward; 14 Old Village Lane, Katonah, NY 10536 (US).

(74) WALDNER, Philip; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> G10L 15/18

(11) WO 02/071392 (13) A1

(21) PCT/IB02/00634

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 10 608.4 6 Mar/mar 2001 DE  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SPEECH RECOGNITION SYSTEM WITH MAXIMUM ENTROPY LANGUAGE MODELS

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE COMPORTANT DES MODELES LINGUISTIQUES A ENTROPIE MAXIMALE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour JP AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) PETERS, Jochen [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GÖSSMANN, Klemens; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G10L 15/26, G06F 17/30

(11) WO 02/071393 (13) A1

(21) PCT/BE02/00024

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200749.8 28 Feb/fév 2001 EP  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NATURAL LANGUAGE QUERY SYSTEM FOR ACCESSING AN INFORMATION SYSTEM

• SYSTEME D'INTERROGATION EN LANGUE NATURELLE PERMETTANT D'ACCEDER A UN SYSTEME D'INFORMATION

(71) VOICE-INSIGHT [BE/BE]; Avenue Joseph Wybran 40, B-1070 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMPER, Charles [BE/BE]; Voice-Insight, Avenue Joseph Wybran 40, B-1070 Brussels (BE). LEGER, François [FR/BE]; Voice-Insight, Avenue Joseph Wybran 40, B-1070 Brussels (BE). DEN OUDEN, Aart [NL/BE]; Voice-Insight, Avenue Joseph Wybran 40, B-1070 Brussels (BE).

(74) QUINTELIER, Claude et al. / etc.; Gevers &amp; Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 19/00, 19/04, 19/12, H03M 7/30

(11) WO 02/071394 (13) A1

(21) PCT/JP02/02119

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-063687 7 Mar/mar 2001 JP  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SOUND ENCODING APPARATUS AND METHOD, AND SOUND DECODING APPARATUS AND METHOD

• APPAREILS ET PROCÉDES DE CODAGE DE SONS

(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) OZAWA, Kazunori [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G10L 19/00

(11) WO 02/071395 (13) A2

(21) PCT/JP02/00524

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-57746 2 Mar/mar 2001 JP  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENCODING APPARATUS AND DECODING APPARATUS

• APPAREIL DE CODAGE ET APPAREIL DE DECODAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) TSUSHIMA, Mineo; 5-5-302, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). NORIMATSU, Takeshi; 5-3-8-402, Fujiwaradaikitamachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AU CN MX SG VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G10L 19/10

(11) WO 02/071396 (13) A1

(21) PCT/US02/01846

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/785,360 15 Feb/fév 2001 US  
(15.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CODEBOOK STRUCTURE AND SEARCH FOR SPEECH CODING

• STRUCTURE DE LIVRE DE CODES ET RECHERCHE POUR CODAGE DE LA PAROLE

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) GAO, Yang; 26586 San Torini Road, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) FARJAMI, Farshad et al. / etc.; Farjami &amp; Farjami, LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/00, 7/0045

(11) WO 02/071397 (13) A1

(21) PCT/CN02/00011

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01110950.5 7 Mar/mar 2001 CN (07.03.2001)

(30) 01110949.1 7 Mar/mar 2001 CN (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AN OPTICAL POWER CALIBRATION METHOD FOR CALIBRATING THE WRITING OPTICAL POWER OF OPTICAL DISK DRIVE

• PROCEDE D'ETALONNAGE DE PUISSANCE OPTIQUE POUR ETALONNER LA PUISSANCE OPTIQUE D'ECRIURE D'UN LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE

(71) BENQ CORPORATION [CN/CN]; No 157, Shanying Road, Gueishan, Taoyuan 333, Taiwan (CN).

(72) WANG, Wai; No 157, Shanying Road, Gueishan, Taoyuan 333, Taiwan (CN). YEN, Mengshin; No 157, Shanying Road, Gueishan, Taoyuan 333, Taiwan (CN). CHEN, Tsotsai; No 157, Shanying Road, Gueishan, Taoyuan 333, Taiwan (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> G11B 7/0045, 7/007, 20/10, 20/12

(11) WO 02/071398 (13) A1

(21) PCT/JP02/01686

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-58845 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • RECORDING/REPRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Shohei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU CA CN IN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/0045, 7/007, 20/10, 20/12

(11) WO 02/071399 (13) A1

(21) PCT/JP02/01687

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-58846 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • RECORDING/REPRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Shohei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU CA CN IN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/14

(11) WO 02/071400 (13) A2

(21) PCT/EP02/02337

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,415 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MULTI-ELEMENT DETECTOR AND MULTI-CHANNEL SIGNAL CONDITIONER FOR USE READING MULTIPLE TRACKS OF OPTICAL DISKS HAVING DIVERSE FORMATS

• DETECTEUR MULTI-ELEMENT ET CONDITIONNEUR DE SIGNAL MULTICANAUX DESTINES A LIRE PLUSIEURS PISTES DE DISQUES OPTIQUES DE DIVERS FORMATS

(71) ZEN RESEARCH (IRELAND), LTD. [IE/IE]; Century House, Harold's Cross Road, Dublin 6W (IE).

(72) KOSOBURD, Tatiana, Tania; Micha Reisser 8, Ganei Aviv, 10267 Lod (IL). FINKELSTEIN, Jacob; Hameyasdim Street 10B, 44219 Kfar Saba (IL). CHACHAMOV, Eliyahu; Yahalom Street 38, 73235 Rehovot (IL). KATZ, Itzhak; Haim Gilad Street 7, 49377 Petach-Tiqva (IL). NAOR, Michael; 4 Levona Street, 76350 Rehovot (IL). ROGERS, Steven, R.; Moshav Beit Gamliel D.N. 49, 76880 Emek Sorek (IL).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G11B 15/29

(11) WO 02/071401 (13) A1

(21) PCT/B02/00522

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01890063.9 6 Mar/mar 2001 EP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MAGNETIC-TAPE APPARATUS WITH A PRESSURE-ROLLER DEVICE AND PRESSURE-ROLLER UNIT

• APPAREIL A BANDE MAGNETIQUE AVEC DISPOSITIF DE GALET PRESSEUR ET UNITE DE GALET PRESSEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HUETTER, Heinrich; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G 11B 19/20, H02K 7/08, F16C 32/06, 33/10, H02K 5/16**

(11) **WO 02/071402** (13) A1

(21) PCT/EP02/02051

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 816.2 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SPINDLE MOTOR FOR HARD DISC DRIVES WITH HYDRODYNAMIC BEARING ARRANGEMENT

• MOTEUR A AXE POUR LECTEURS DE DISQUE DUR EQUIPE D'UN ENSEMBLE PALIER HYDRODYNAMIQUE

(71) **MINEBEA CO., LTD.** [JP/JP]; 18F Arco Tower, 1-8-1 Shimo-Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153 0064 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KULL, Andreas** [DE/DE]; Am Hexenberg 15, 78183 Hüfingen (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, 88113 Lindau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G 11B 20/00, H04N 7/26**

(11) **WO 02/071403** (13) A1

(21) PCT/US02/05177

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,648 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENHANCED COPY PROTECTION OF PROPRIETARY MATERIAL EMPLOYING MULTIPLE WATERMARKS

• AMELIORATION DE LA PROTECTION D'UN EXEMPLAIRE DE MATERIAU EXCLUSIF AU MOYEN DE FILIGRANES MULTIPLES

(71) **MACROVISON CORPORATION** [US/US]; 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) **HOLLAR, Mark**; 3395 Birch Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **NGUYEN, Frank**; 2830 De La Cruz Boulevard, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G 11B 21/02**

(11) **WO 02/071404** (13) A1

(21) PCT/JP02/01805

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-56410 **1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)**

(30) 2001-246388 **15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DISK DRIVE DEVICE

• LECTEUR DE DISQUE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAHASHI, Shoji** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **WAKITA, Maki** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **KO-HYAMA, Takuro** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 6F., TORANOMON 19 MORI Bldg., 2-20, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G 11B 23/28**

(11) **WO 02/071405** (13) A1

(21) PCT/IL02/00168

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,178 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS TO DETECT UNAUTHORIZED SOFTWARE

• PROCEDES ET SYSTEMES DE DETECTION DE LOGICIEL NON AUTORISE

(71) **SOFTWARE POLICE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3572, Industrial Zone, 38900 Caesaria (IL).

(72) **CASPI, Gil**; 7 Ha'Eshel Street, 38900 Caesaria (IL).

(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Ra'anana (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G 11B 27/00, G07F 17/16**

(11) **WO 02/071406** (13) A1

(21) PCT/FR02/00731

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02823 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INSTALLATION COMPRISING A PLURALITY OF DISC CARTRIDGES FOR PARALLEL RECORDING OF RECORDING MEDIA, AND RECORDING METHOD

• INSTALLATION COMPRENANT UNE PLURALITE DE CHARGEURS POUR L'ENREGISTREMENT EN PARALLELE DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT

(71) **SOCIETE EUROAMERICAINE DE COMMERCE** [FR/FR]; 848 Chemin du Carreyrat, F-82000 Montauban (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUIZ, Emmanuel** [FR/FR]; 1, place Saint-Orens, F-82000 Montauban (FR). **MUNOZ, Ianier** [FR/FR]; 10 avenue de Mayenne, F-82000 Montauban (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G 11C 7/10**

(11) **WO 02/071407** (13) A2

(21) PCT/US02/02597

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,924 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ASYNCHRONOUS, HIGH-BANDWIDTH MEMORY COMPONENT USING CALIBRATED TIMING ELEMENTS

• COMPOSANTS DE MEMOIRE ASYNCHRONE A LARGE BANDE UTILISANT DES ELEMENTS CALIBRES DE TEMPORISATION

(71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) **WARE, Frederick, A.**; 13961 Fremont Pines Lane, Los Altos, CA 94022 (US).

- TSEERN, Ely, K.;** 684 Riviera Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **HAMPEL, Craig, E.;** 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **STARK, Donald, C.;** 23375 Camino Hermoso, Los Altos Hills, CA 94306 (US).
- (74) **HAYES, Daniel, L.** et al. / etc.; Suite 500, 421 West Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/04, 16/10**
- (11) **WO 02/071408** (13) A1
- (21) PCT/US02/06290
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,328 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SPLIT COMMON SOURCE ON EEPROM ARRAY
- SOURCE COMMUNE DIVISEE SUR MATRICE DE MEMOIRE EEPROM
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
- (72) **BEAUCHAMP, Bruce;** 550 East Sage Brush Street, Gilbert, AZ 85296-2327 (US). **SALT, Tom;** 510 East Harwell Road, Gilbert, AZ 85234-2414 (US).
- (74) **CHICHESTER, Ronald, L.;** Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/10**
- (11) **WO 02/071409** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14348
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 153.8 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR STORING A VOLUME OF DATA IN A TARGET MEMORY AREA AND A MEMORY SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER EN MEMOIRE UN FLOT DE DONNEES DANS UNE ZONE MEMOIRE CIBLE ET SYSTEME DE MEMOIRE
- (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 BRUECKLMAYR, Franz-Josef** [DE/DE]; Mittleres Hoefle 5, 86916 Kaufering (DE). **MAY, Christian** [DE/DE]; Stuntzstr. 19/V, 81677 Muenchen (DE). **POCKRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Ilmstr. 1, 85293 Reichertshausen (DE). **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumuenster 10A, 85658 Egmating (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **G11C 16/10, 16/34, 29/00**
- (11) **WO 02/071410** (13) A2
- (21) PCT/US01/45700
- (22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,282 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HIGHER PROGRAM VT AND FASTER PROGRAMMING RATES BASED ON IMPROVED ERASE METHODS
- TENSION DE PROGRAMME SUPERIEURE ET TAUX DE PROGRAMMATION PLUS RAPIDE FONDES SUR DE MEILLEURS PROCEDES D'EFFACEMENT
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **HAMILTON, Darlene, G.;** 5824 Ponce, San Jose, CA 95118 (US). **DERHACOBIAN, Narbeh;** 1518 Williams Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **WANG, Janet, S., Y.;** 1999 Broadway #42, San Francisco, CA 94109 (US). **TANPAIROJ, Kulachet;** 948 Wing Place, Palo Alto, CA 94305 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.;** Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 19/00, G01R 31/3185**
- (11) **WO 02/071411** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00511
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01400587.0 **6 Mar/mar 2001 EP (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CLOCK-SKEW RESISTANT CHAIN OF SEQUENTIAL CELLS
- CHAINE DE CELLULES SEQUENTIELLES RESISTANT A L'OBLIQUE D'HORLOGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **NATALI, Frederic;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SOUEF, Laurent;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CHARPAIL, François;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G12B 21/00**
- (11) **WO 02/071412** (13) A1
- (21) PCT/US02/06318
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,183 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ENHANCED SCANNING PROBE MICROSCOPE

- MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE AMELIORE
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1880 Oak Street, Suite 100, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **SCHWARTZ, Peter, V.**; 515 Dana Street, San Luis Obispo, CA 93405 (US).
- (74) **TRAVER, Robert, D.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01B 7/08**
- (11) **WO 02/071413** (13) A2
- (21) PCT/US02/06869
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,968 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué **5 Mar/mar 2002** US (05.03.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRICAL POWER NETWORK
- RESEAU ELECTRIQUE DE DISTRIBUTION
- (71, 72) **ROCHE, Bonnie** [US/US]; 17 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).
- (74) **MOSKOWITZ, Max** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-8403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H01B 13/00, C23C 14/34**
- (11) **WO 02/071414** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02135
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-63835 **7 Mar/mar 2001** JP (07.03.2001)
- (30) 2001-63842 **7 Mar/mar 2001** JP (07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SUBSTRATE WITH DEPOSITED TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND METHOD FOR FABRICATING COLOR FILTER
- FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT DEPOSE SUR UN SUBSTRAT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE COLORE
- (71) **UEYAMA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 40-25, Imakata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0241 (JP). **RYUKOKU UNIVERSITY** [JP/JP]; 67, Tsukamoto-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8577 (JP). **SHIGA PREFECTURE** [JP/JP]; 1-1, Kyomachi 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8577 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Takuma** [JP/JP]; 8-9, Hiyoshidai 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0112 (JP). **FUKADA, Hiroshi** [JP/JP]; 188-3, Amura-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0035 (JP). **HIROOKA, Takeharu** [JP/JP]; 465-29, Yanagimachi 2-chome, Omihachiman-shi, Shiga 523-0055 (JP). **KAMIJO, Eiji** [JP/JP]; 3-11-19, Ankojima-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1029 (JP). **AOI, Yoshifumi** [JP/JP]; 3-7-1110, Ogaya 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2144 (JP). **TSUBOTA, Susumu** [JP/JP]; 2-3, Shinnozuka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0016 (JP). **IMAMICHI, Takashi** [JP/JP]; 996-109, Arahari, Ritto-shi, Shiga 520-3003 (JP). **SAKAYAMA, Kunihiko** [JP/JP]; Shokuinjūtaku A-3-4, 4-28, Kuribayashi-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2151 (JP). **SASAKI, Munao** [JP/JP]; 13-11-305, Heso 5-chome, Ritto-shi, Shiga 520-3031 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01B 13/20**
- (11) **WO 02/071415** (13) A1
- (21) PCT/US02/05731
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,172 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF FORMING A CONTACT MEMBER CABLE
- PROCEDE DE FORMATION D'UN CABLE A ELEMENT DE CONTACT
- (71) **HIGH CONNECTION DENSITY, INC.** [US/US]; 1267 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1308 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LE, Ai, D.** [US/US]; 1267 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1308 (US). **LAHLOUH, John, G., S.** [US/US]; 674 Apache Ct., San Jose, CA 95123 (US). **FAN, Zhineng** [CN/US]; 3370 Monroe Street,
- Santa Clara, CA 95051 (US). **KORHONEN, Matti, A.** [US/US]; 137 Kendall Avenue, Ithaca, NY 14850 (US). **WILLIAMS, John, D.** [US/US]; 235 N RedOak Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, 19 Chenango St., Binghamton, NY 13901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01B 17/42**
- (11) **WO 02/071416** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00359
- (22) **2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/5631 U **2 Mar/mar 2001** KR (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A HOLLOW TYPE SURGE ABSORBER
- AMORTISSEUR DE SURTENSION DE TYPE CREUX
- (71, 72) **SUK TAE, GONG** [KR/KR]; Time Green Villa Na-Dong 103, 37/30, 417-155, Manjung-Ri, Gong do-Myun, Ansung City, Kyoung gi-Province 456-823 (KR).
- (74) **SHIN, Kwan-Ho**; 1207-11, Seocho World Officetel, #1355-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01B 17/56, 19/00, G11B 33/08, B32B 7/12**
- (11) **WO 02/071417** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01798
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-058188 **2 Mar/mar 2001** JP (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INSULATION SHEET, HARD DISK DEVICE, AND INSULATION SHEET MANUFACTURING METHOD

- FEUILLE D'ISOLATION, DISPOSITIF DISQUE DUR, ET PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE D'ISOLATION
- (71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8312 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAKURA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).
- (74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomonkougyou Bldg. 3F, 2-18, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01C 1/14**
- (11) **WO 02/071418** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01883  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-56503 **1 Mar/mar 2001** JP  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RESISTOR  
• RESISTANCE
- (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) **NAKANISHI, Tsutomu** [JP/JP]; 4-8-103, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **MORINO, Takashi** [JP/JP]; 6-6-B203, Narita-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004 (JP). **YAGI, Tadao** [JP/JP]; 3-12-20-203, Ninomiya, Fukui-shi, Fukui 910-0015 (JP). **KORECHIKA, Tetsuhiro** [JP/JP]; 1-14-12, Miikedai, Sakai-shi, Osaka 590-0134 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01C 17/00**
- (11) **WO 02/071419** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01730  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 10 179.1 **2 Mar/mar 2001** DE  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF THIN LAYER CHIP RESISTORS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PUCES RESISTANCES A COUCHE MINCE
- (71) **BCCOMPONENTS HOLDINGS B.V.** [NL/NL]; Meerenakkerplein 27-30, NL-5652 BJ Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Rungholtstrasse 8-10, 25746 Heide (DE).
- WOLF, Horst** [DE/DE]; Rungholtstrasse 8-10, 25746 Heide (DE). **KÜHL, Reiner, Wilhelm** [DE/DE]; Rungholtstrasse 8-10, 25746 Heide (DE).
- (74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, 20354 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 3/02, 7/08**
- (11) **WO 02/071420** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00724  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02880 **2 Mar/mar 2001** FR  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR  
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS** [FR/FR]; 18 Chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONCE, Lucien** [FR/FR]; 24 rue Jean Moulin, F-95420 Magny-en-Vexin (FR).
- (74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 7/16**
- (11) **WO 02/071421** (13) A2  
(21) PCT/DE02/00752  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 10 342.5 **3 Mar/mar 2001** DE  
(03.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ACTUATOR  
• ACTIONNEUR
- (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) **KRIMMER, Erwin** [DE/DE]; Schefelweg 9, 73655 Pluederhausen (DE). **SCHULZ, Wolfgang** [DE/DE]; Solitudestrasse 6, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **LORENZ, Christian** [DE/DE]; Fuchsweg 5, 73434 Aalen-Unterrombach (DE). **BRENDELE, Matthias** [DE/DE]; Kaltentaler Strasse 8, 70563 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/28, 17/04, 19/00, 30/00**
- (11) **WO 02/071422** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01842  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-60731 **5 Mar/mar 2001** JP  
(05.03.2001)  
(30) 2001-75651 **16 Mar/mar 2001** JP  
(16.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PLANAR COIL AND PLANAR TRANSFORMER  
• BOBINE PLANE ET TRANSFORMATEUR PLAN
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAMOU, Masahiro** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HORIKAMI, Satoshi** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; 10th Floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE FI FR GB SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 38/14**
- (11) **WO 02/071423** (13) A1  
(21) PCT/B02/00355  
(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01200777.9 **2 Mar/mar 2001** EP  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INDUCTIVE COUPLING SYSTEM WITH CAPACITIVE PARALLEL COMPENSATION OF THE MUTUAL SELF-INDUCTANCE BETWEEN THE PRIMARY AND THE SECONDARY WINDINGS  
• SYSTEME DE COUPLAGE INDUCTIF AVEC COMPENSATION CAPACITIVE



EN PARALLELE DE L'AUTO-INDUC-  
TANCE MUTUELLE ENTRE LES BO-  
BINES PRIMAIRE ET SECONDAIRE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ETTES, Wilhelmus, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUARTE, Jorge, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VEEN, Johannes, L., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HESELMAAN, Gerardus, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01F 41/02**

(11) **WO 02/071424** (13) A1

(21) PCT/JP01/07811

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63657 **7 Mar/mar 2001** JP  
(**07.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING RING-SHAPED MAGNET, MATERIAL FOR THE RING-SHAPED MAGNET, AND CUTTING RESIN

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AIMANT ANNULAIRE, MATERIAU POUR CET AIMANT ANNULAIRE ET RESINE DE COUPE

(71, 72) **HARUYAMA, Shunichi** [JP/JP]; 5-8, Fushiodai 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0017 (JP).

(74) **IKEJYO, Shigenobu**; Shibakawa Building, 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AU CA CN IL IN KR US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01H**

(11) **WO 02/071425** (13) A2

(21) PCT/EP02/02230

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 019.1 **1 Mar/mar 2001** DE  
(**01.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HOUSING WITH TEMPERATURE WARNING

• BOITIER AVEC AVERTISSEMENT DE DEPASSEMENT DE TEMPERATURE

(71) **G. SPELSBERG GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINS, Peter** [DE/DE]; Thingslinderstrasse 64, 58566 Kierspe (DE). **OVERBECK, Hans, Dieter** [DE/DE]; An den Mönchstelchen 17, 51709 Marienheide

(DE). **SCHMIDT, Wieland** [DE/DE]; Burgweg 76, 58553 Halver (DE). **SCHULTE, Hans** [DE/DE]; Schleienweg 25, 58553 Halver (DE). **SPELSBERG, Holger** [DE/DE]; Am Ramsberg 129, 58509 Lüdenscheid (DE). **WERKSHAGEN, Bernd** [DE/DE]; Flasskamp 27, 58579 Schalksmühle (DE). **QUARDT, Dirk** [DE/DE]; Auf der Emst 117, 58638 Iserlohn (DE).

(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EGERT**; Postfach 10 13 54, 45013 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(51)<sup>7</sup> **H01H**

(11) **WO 02/071426** (13) A2

(21) PCT/US02/07472

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,803 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)

(30) 60/297,823 **12 Jun/juin 2001** US  
(**12.06.2001**)

(30) 09/974,306 **10 Oct/oct 2001** US  
(**10.10.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • QUICK ASSEMBLING CONNECTION BOX APPARATUS AND METHOD

• BOITIER D'INTERROMPTEUR A MONTAGE RAPIDE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **KIDMAN, Brent, L.** [US/US]; 486 East Southfield Road, Spanish Fork, UT 84660 (US).

(74) **PIERCE, Gary, D., E.**; Pate Pierce & Baird, Bank One Tower, Suite 900, 50 West Broadway, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H01H 1/66**

(11) **WO 02/071427** (13) A1

(21) PCT/CN01/01512

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 01109232.7 **28 Feb/fév 2001** CN  
(**28.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A MULTIPOLAR INTEGRATED CONTACT FOR POWER SWITCHGEAR

• CONTACT INTEGRE MULTIPOLAIRE POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE PUISSANCE

(71) **BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.** [CN/CN]; No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REN, Jianchang** [CN/CN]; No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016 (CN).

(74) **BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.**; No. 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 9/34**

(11) **WO 02/071428** (13) A1

(21) PCT/DE02/00654

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 04 325.4 **6 Mar/mar 2001** DE  
(**06.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH AN ELECTRIC ARC EXTINCTION SYSTEM

• INTERRUPTEUR DE PUISSANCE A BASSE TENSION, A SYSTEME D'EXTINCTION D'ARC 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) **BACH, Michael** [DE/DE]; Ligusterweg 20 A, 12437 Berlin (DE). **SCHMIDT, Detlev** [DE/DE]; Richardstrasse 61, 12055 Berlin (DE). **SEBEKOW, Michael** [DE/DE]; Spinostrasse 8, 13125 Berlin (DE). **SEIDLER-STAHN, Guenter** [DE/DE]; Sternstrasse 11, 13359 Berlin (DE). **THIEDE, Ingo** [DE/DE]; Fregestrasse 76, 12159 Berlin (DE). **TUERKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuckertdamm 334, Berlin 13629 (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01H 9/54

(11) WO 02/071429 (13) A1

(21) PCT/EP02/01071

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 871.5 1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRICAL CIRCUIT FOR PREVENTING AN ARC ACROSS AN ELECTRICAL CONTACT

• CIRCUIT ELECTRIQUE PERMETTANT D'ÉVITER LA FORMATION D'UN ARC ÉLECTRIQUE AU-DESSUS D'UN CONTACT ÉLECTRIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE/DE]; Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUCK, Jürgen [DE/DE]; Preussenstrasse 37a, 12524 Berlin (DE). SCHULTHEISS, Jörg [DE/DE]; Ahornstrasse 1, 14482 Potsdam (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR &amp; SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01H 33/664

(11) WO 02/071430 (13) A1

(21) PCT/CN01/01513

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 01 1 09233.5 28 Feb/fév 2001 CN (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AN INTEGRATED CONTACT FOR POWER SWITCHGEAR

• CONTACT INTEGRE POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE PUISSANCE

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. [CN/CN]; No. 10 Jiuxianqiao road, Chaoyang District, Beijing 100016 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REN, Jianchang [CN/CN]; No. 10 Jiuxianqiao road, Chaoyang District, Beijing 100016 (CN).

(74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.; No. 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H 37/54

(11) WO 02/071431 (13) A1

(21) PCT/JP02/01878

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-59063 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • THERMAL PROTECTOR

• PROTECTEUR THERMIQUE

(71) UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD. [JP/JP]; 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Hideaki [JP/JP]; c/o UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; c/o 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> H01H 85/157, 85/041, 69/02

(11) WO 02/071432 (13) A1

(21) PCT/EP02/02347

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 199.6 2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FUSE COMPONENT

• COMPOSANT FUSIBLE

(71) WICKMANN-WERKE GMBH [DE/DE]; Annenstrasse 113, 58453 Witten (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÖLLENBECK, André [DE/DE]; Hallstattpfad 14, 44805 Bochum (DE). ALTHOFF, Frank [DE/DE]; Anton-Voss-Strasse 15, 59063 Hamm (DE). KOCH, Karin [DE/DE]; Roburstrasse f26, 58453 Witten (DE). LEHNHARDT, Ute [DE/DE]; Gerther Heide 38c, 44805 Bochum (DE).

(74) SCHMIDT, Frank-Michael et al. / etc.; Huyssenallee 58-64, 45128 Essen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01J 9/02

(11) WO 02/071433 (13) A2

(21) PCT/US01/43070

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/248,007 14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)

(30) 09/885,135 21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF FABRICATING CAPILLARY DISCHARGE PLASMA DISPLAY PANEL USING LIFT-OFF PROCESS

• PROCEDE DE FABRICATION PAR PROCESSUS DE DECOLLEMENT D'ÉCRANS CAPILLAIRES A DECHARGE DE PLASMA

(71) PLASMION DISPLAYS, LLC [US/US]; 2840 Hershberger Road, Roanoke, VA 24017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Steven [US/US]; 228 Blanch Avenue, Harrington Park, NJ 07640 (US). YEOM, Geun, Young [KR/KR]; Olympic Family Apt. #230-602, Munjeong 2-dong Songpa-gu, Seoul (KR). LEE, Young-Joon [KR/KR]; Hyundai Apt. #3-701, Cheongryang 1-dong, Dongdaemun-gu, Seoul (KR).

(74) MORGAN, LEWIS &amp; BOCKIUS LLP; 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 9/04, 31/12

(11) WO 02/071434 (13) A1

(21) PCT/JP02/00494

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63365 7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • KNOCKING PROCESSING METHOD IN FLAT-PANEL DISPLAY DEVICE, AND KNOCKING PROCESSING METHOD IN FLAT-PANEL DISPLAY DEVICE-USE SUBSTRATE

• PROCEDE DE TRAITEMENT PAR COGNEMENT DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT, ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR COGNEMENT D'UN SUBSTRAT UTILISE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KONISHI, Morikazu** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IIDA, Koichi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Takahisa**; Room 301, Akiba Building, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
- (81) CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **H01J 25/04, 23/04, 23/06, 23/20**

- (11) **WO 02/071435** (13) A1  
(21) PCT/EP02/02332  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 11 817.1 **2 Mar/mar 2001** DE  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING HIGH FREQUENCY MICROWAVES  
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES MICRO-ONDES A FREQUENCE ELEVEE

- (71) **KIST EUROPE KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY EUROPE FORSCHUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Stuhlsatztenhausweg 97, 66123 Saarbrücken (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Chun, Sik** [DE/DE]; Heinesstrasse 19, 66121 Saarbrücken (DE). **LEE, Hyeck-Hee** [DE/DE]; Sebastianstrasse 42, 66386 St. Ingbert (DE). **LEE, Min-Suk** [DE/DE]; Saarferstrasse 12, 66117 Saarbrücken (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 29/07**

- (11) **WO 02/071436** (13) A2  
(21) PCT/US02/04963  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/797,229 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • A TENSION MASK FOR A CATHODE-RAY TUBE WITH IMPROVED VIBRATION DAMPING  
• MASQUE DE TENSION POUR TUBE CATHODIQUE A AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS AMELIORE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **REED, Joseph, Arthur** [US/US]; 2665 Wexford Lane, York, PA 17404 (US). **DIVEN, Gary, Lee** [US/US]; 2560 Saddle Drive, Lancaster, PA 17601 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia licencing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H01J 31/12**

- (11) **WO 02/071437** (13) A2  
(21) PCT/US02/028 12  
(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/265,894 **5 Feb/fév 2001** US  
(05.02.2001)  
(30) 10/042,172 **11 Jan/jan 2002** US  
(11.01.2002)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SLIM CATHODE RAY TUBE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME  
• TUBE CATHODIQUE MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) **PLASMION CORPORATION** [US/US]; 50 Harrison Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

- (72) **KIM, Steven**; 228 Blanch Avenue, Harrington Park, NJ 07640 (US).

- (74) **RODRIGUEZ, Douglas, X.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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> **H01J 37/32**

- (11) **WO 02/071438** (13) A2  
(21) PCT/US02/05303  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/796,488 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • CAPILLARY DISCHARGE PLASMA APPARATUS AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT USING THE SAME

- APPAREIL DE PLASMA A DECHARGE CAPILLAIRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE L'UTILISANT

- (71) **PLASMION CORPORATION** [US/US]; 50 Harrison Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

- (72) **KIM, Steven**; 228 Blanch Avenue, Harrington Park, NJ 07640 (US). **YU, Dong, Woo**; 2 Blanche Avenue, Demarest, NJ 07627 (US). **SONG, Seok-Kyun**; 567-B Shaler Boulevard, Ridgefield, NJ 07657 (US). **KIM, Seungdeok**; 273 3rd Street, Palisades Park, NJ 07650 (US).

- (74) **BOSWELL, Maryjane**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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> **H01J 49/42**

- (11) **WO 02/071439** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00281  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/796,609 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • CONTROLLING THE TEMPORAL RESPONSE OF MASS SPECTROMETERS FOR MASS SPECTROMETRY

- CONTROLE DE LA REACTION TEMPORELLE DE SPECTOMETRES DE MASSE EN SPECTROMETRIE DE MASSE

(63) US 09/796,609 (CON)  
2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)

- (71) **MDS INC., DOING BUSINESS AS MDS SCIEX** [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **TANNER, Scott, D.** [CA/CA]; 184 Kemano Road, Aurora, Ontario L4G 4Z2 (CA). **BANDURA, Dmitry, R.** [AU/CA]; 55 Wellington Street West, Apt. 318, Aurora, Ontario L4G 4A3 (CA). **BARANOV,**

- Vladimir [CA/CA]; 70 Peninsula Cr., Richmond Hill, Ontario L4S 1Z4 (CA). **BERES, Steven, A.** [US/US]; 1106 Monroe Turnpike, Monroe, CT 06468 (US).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H01J 61/12, 61/14, 61/16**
- (11) **WO 02/071440** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00992
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105492.3 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DISCHARGE LAMPS USING NEAR-UV EMITTERS
- LAMPES A DECHARGE UTILISANT DES EMETTEURS D'UV PROCHE
- (71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Brook Hill, Sheffield S3 7HF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEVONSHIRE, Robin** [GB/GB]; 11 Slayleigh Lane, Fulwood, Sheffield S10 3RF (GB). **KITSINELIS, Spyridon** [GR/GB]; 162A Crookes, Sheffield S10 1UH (GB).
- (74) **GIBBS, Christopher, Stephen**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC1B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01J 61/30, 9/24, B28B 1/24, 7/34**
- (11) **WO 02/071442** (13) A1
- (21) PCT/US01/46935
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/707,408 **6 Nov/nov 2000 US (06.11.2000)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CERAMIC DISCHARGE CHAMBER FOR A DISCHARGE LAMP AND METHODS OF MAKING IT
- CHAMBRE A DECHARGE EN CERAMIQUE DESTINEE A UNE LAMPE A DECHARGE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SCOTT, Curtis, Edward**; 6066 East Valleyview Court, Mentor, OH 44060 (US). **STROK, Jack, Mack**; 10198 Nichols Road, Garrettsville, OH 44231 (US). **SEREDICH, Douglas, George**; 16495 Hart Road, Montville, OH 44064 (US).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 65/00**
- (11) **WO 02/071443** (13) A1
- (21) PCT/JPO2/01868
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-56102 **1 Mar/mar 2001 JP (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • EXTERNAL ELECTRODE TYPE FLUORESCENT LAMP
- LAMPE FLUORESCENTE DE TYPE À ÉLECTRODE EXTÉRIEURE
- (71) **HARISON TOSHIBA LIGHTING CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Asahimachi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0042 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANO, Hidetoshi** [JP/JP]; 3-69, Gousakurai 4-chome, Imabari-shi, Ehime 799-1523 (JP).
- (74) **OHGO, Norio** et al. / etc.; OHGO & TAKEHANA PATENT OFFICE, SOLID SQUARE EAST TOWER 4F, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01K 1/14**
- (11) **WO 02/071444** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00676
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01-62527 **6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRIC LAMP
- AMPOULE ELECTRIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUROSAWA, Akira** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HIRATSUKA, Masayoshi** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 02/071445** (13) A2
- (21) PCT/US01/51387
- (22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/699,202 **26 Oct/oct 2000 US (26.10.2000)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POLISHING CHEMICAL DELIVERY FOR SMALL HEAD CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION
- ACHEMINEMENT DE PRODUIT CHIMIQUE DE POLISSAGE POUR PLANARISATION CHIMIQUE ET MECANIQUE A PETITE TETE
- (71) **STRASBAUGH** [US/US]; 825 Buckley Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(72) **HALLEY, David, G.**; 2780 Covey Lane, Los Osos, CA 93402 (US).

(74) **LEUNG, Chun-Pok** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) **WO 02/071446** (13) A2

(21) PCT/US02/03403

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,453 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVE TEMPERATURE CONTROL OF SUSCEPTORS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ACTIVE DES SUSCEPTEURS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STRANG, Eric, J.** [US/US]; 1081 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).  
**JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H01L

(11) **WO 02/071447** (13) A2

(21) PCT/US02/05559

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,791 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • RUTHENIUM SILICIDE WET ETCH  
• GRAVURE HUMIDE DE SILICIURE DE RUTHENIUM

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **KRAUS, Brenda, D.**; 11132 W. Divide Pass Drive, Boise, ID 83709 (US). **ANDREAS, Michael, T.**; 1400 Hill Road, Boise, ID 83702 (US).

(74) **ARNO, Thomas, R.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, Llp, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) **WO 02/071448** (13) A2

(21) PCT/US02/06421

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,986 **3 Mar/mar 2001** US (03.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SINGLE TRANSISTOR FERROELECTRIC MEMORY CELL, DEVICE AND METHOD FOR THE FORMATION OF THE SAME INCORPORATING A HIGH TEMPERATURE FERROELECTRIC GATE DIELECTRIC

• CELLULE DE MEMOIRE FERROELECTRIQUE DE TRANSISTOR SIMPLE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE LADITE CELLULE COMPRENANT UN DIELECTRIQUE DE GRILLE FERROELECTRIQUE HAUTE TEMPERATURE

(71) **COVA TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 561 N. 30th Street, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(72) **GNADINGER, Alfred, P.**; Suite 105, 561 N. 30th Street, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> H01L

(11) **WO 02/071449** (13) A2

(21) PCT/US02/06431

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,490 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPLEMENTARY ACCUMULATION-MODE JFET INTEGRATED CIRCUIT TOPOLOGY USING WIDE (> 2eV) BANDGAP SEMICONDUCTORS

• TOPOLOGIE DE CIRCUITS INTEGRES DE TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A JONCTIONS EN MODE ACCUMULATION COMPLEMENTAIRES SE SERVANT DE SEMICONDUCTEURS A LARGE BANDE INTERDITE (> 2eV)

(71) **MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY** [US/US]; 306 Bowen Hall, Hardy Road, Mississippi State, MS 39762 (US).

(72) **CASADY, Jeffrey, B.**; 301 Laurel Hill Drive, Starkville, MS 39759 (US). **BLALOCK, Benjamin**; 113 Dunlap Street, Starkville, MS 39759 (US). **SADDOW, Stephen, E.**; 2125 Crawford Road, Starkville, MS 39759 (US). **MAZZOLA, Michael, S.**; 1891 Chapel Hill Road, Starkville, MS 39759 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> H01L

(11) **WO 02/071450** (13) A2

(21) PCT/US02/06494

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,591 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LED LEAD FOR IMPROVED LIGHT EXTRACTION

- FIL CONDUCTEUR DE DEL DESTINE A UNE EXTRACTION DE LUMIERE AMELIOREE
- (71) **EMCORE CORPORATION** [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873-1214 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ELIASHEVICH, Ivan** [RU/US]; 185 South Orange Avenue #10, South Orange, NJ 07079 (US). **BROWN, Michael, G.** [US/US]; 2928 Winding Trail Drive, Valerico, FL 33594 (US).
- (74) **MILLET, Marcus, J.**; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01L**
- (11) **WO 02/071451** (13) A2
- (21) PCT/US02/06767
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,806 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AMMONIA-BASED HYDROGEN GENERATION APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME
- APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'AMMONIAC ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MESOSYSTEMS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2425 Ridgecrest Drive SE, Albuquerque, NM 87108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POWELL, Michael, Roy** [US/US]; 2718 Kyle Road, Kennewick, WA 99338 (US). **CALL, Charles, J.** [US/US]; 1005 Grove N.E., Albuquerque, NM 87110 (US).
- (74) **CRAFT, Jeffrey, F.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Sear Tower, Wacker Drive Station., P.O. Box 06180, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 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 02/071452** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00387
- (22) **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 222.4 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PATTERNING SILICIDES IN THE SUBMICROMETER RANGE AND COMPONENTS SO PRODUCED
- PROCEDE DE STRUCTURATION SUBMICROMETRIQUE DE SILICIURES, ET COMPOSANTS AINSI OBTENUS
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHAO, Quing-Tai** [CN/DE]; Gerberstrasse 2, 52428 Jülich (DE). **KLUTH, Patrick** [DE/DE]; Oberbikler Allee 217, 40227 Düsseldorf (DE). **MANTL, Siegfried** [AT/DE]; Tilgenkampstrasse 17, 52428 Jülich (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Recht und Patente - Patente, 52425 Jülich (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/071453** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00375
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/11528 **6 Mar/mar 2001 KR (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AUTOMATIC CONTINUE WAFER PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME
- SYSTEME AUTOMATIQUE DE TRAITEMENT DE PLAQUETTE CONTINUE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **INTEGRATED PROCESS SYSTEMS** [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, 450-090 Kyungki-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Young-Hoon** [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, 450-090 Kyungki-do (KR). **KYUNG, Hyun-Soo** [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, 450-090 Kyungki-do (KR). **LIM, Hong-Joo** [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, 450-090 Kyungki-do (KR). **BAIK, Choon-Kum** [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, 450-090 Kyungki-do (KR). **LEE, Sang-Kyu** [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, 450-090 Kyungki-do (KR). **BAE, Jang-Ho** [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, 450-090 Kyungki-do (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/071454** (13) A2
- (21) PCT/US02/04609
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,731 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING ADHESION
- PROCEDE D'AMELIORATION D'ADHERENCE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **MRVOS, James, Michael**; 4637 Spring Creek Drive, Lexington, KY 40515 (US). **SULLIVAN, Carl, Edmond**; 331 Chestnut Lane, Lexington, KY 40383 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/071455** (13) A2
- (21) PCT/US02/06387
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,459 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LIFT PIN ALIGNMENT AND OPERATION METHODS AND APPARATUS
- APPAREIL ET PROCEDES D'EXPLOITATION ET D'ALIGNEMENT DE TIGES DE LEVAGE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054-3299 (US).

(72) **LUBOMIRSKY, Dmitry**; 20200 Lucille Avenue, #98, Cupertino, CA 95104 (US). **TULSHIBAGWALE, Sheshraj**; 10716-A Rosewood Road, Cupertino, CA 95014 (US). **OLGADO, Donald**; 831 Melville Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **TEPMAN, Avi**; 21610 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **KONRAD, William, K.** et al. / etc.; Konrad Raynes Victor & Mann, LLP, 315 South Beverly Drive, Suite 201, Beverly hills, CA 90212 (US).

(81) CN JP KR

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/02**

(11) **WO 02/071456** (13) A2

(21) PCT/US02/01555

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/766,162 **19 Jan/jan 2001** US  
(19.01.2001)

(30) 09/772,783 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **MAGNETIC LAYER PROCESSING**

• **TRAITEMENT DE COUCHES MAGNETIQUES**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GARDNER, Donald, S.**; 2281 Oaktree Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **CRAWFORD, Ankur**; 538B Monterey Road, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G02B 7/02, G03F 7/20**

(11) **WO 02/071457** (13) A1

(21) PCT/JP02/02156

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-063370 **7 Mar/mar 2001** JP  
(07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **LENS-BARREL, EXPOSURE DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING DEVICE**

• **BARILLET D'OBJECTIF, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF**

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIBAZAKI, Yuichi** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/20**

(11) **WO 02/071458** (13) A2

(21) PCT/US01/46570

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,784 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **GROWTH OF COMPOUND SEMI-CONDUCTOR STRUCTURES ON PATTERNED OXIDE FILMS**

• **CROISSANCE DE STRUCTURES DE SEMI-CONDUCTEURS COMPOSES SUR DES FILMS D'OXYDE A MOTIFS**

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 W. Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H01L 21/205, 21/31, 21/22, C23C 16/52**

(11) **WO 02/071459** (13) A1

(21) PCT/JP02/01972

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-60442 **5 Mar/mar 2001** JP  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **HEAT TREATMENT METHOD AND HEAT TREATMENT SYSTEM**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE**

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EJIMA, Tomomi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Sagami Plant, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/285, B81C 1/00**

(11) **WO 02/071460** (13) A2

(21) PCT/DE02/00301

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 234 8 **2 Mar/mar 2001** DE  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING STRUCTURES ON THE NANOMETRIC SCALE**

• **PROCEDE DE REALISATION DE STRUCTURES A L'ECHELLE NANOMETRIQUE**

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLUTH, Patrick** [DE/DE]; Oberbilker Allee 217, 40227 Düsseldorf (DE). **ZHAO, Quing-Tai** [CN/DE]; Gerberstrasse 2, 524 28 Jülich (DE). **MANTL, Siegfried** [AT/DE]; Tilgenkampstrasse 17, 52428 Jülich (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Recht und Patente - Patente, 52425 Jülich (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/304**

(11) **WO 02/071461** (13) A1

(21) PCT/JP02/01936

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-061178 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING COMPOUND SEMICONDUCTOR WAFER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS COMPOSES
- (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) **OKAMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **MEZAKI, Yoshio** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **MORIMOTO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01L 21/3065**
- (11) **WO 02/071462** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02007
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62284 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PLASMA PROCESSOR AND PLASMA PROCESSING METHOD  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IJIMA, Ethuo** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **TSUCHIYA, Hiroshi** [JP/KR]; c/o TOKYO ELECTRON KOREA LIMITED, 325-230, Dongchun-ri, Suji-up, Yongin-city, 449-840 Kyonggi-do (KR).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg, 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065, C23C 16/455**
- (11) **WO 02/071463** (13) A1
- (21) PCT/US02/03405
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,452 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SHOWER HEAD GAS INJECTION APPARATUS WITH SECONDARY HIGH PRESSURE PULSED GAS INJECTION  
• APPAREIL D'INJECTION DE GAZ EN POMME DE DOUCHE À INJECTION SECONDAIRE DE GAZ PULSÉ À HAUTE PRESSION
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRANG, Eric, J.** [US/US]; 1081 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Fourth 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01L 21/31, C23C 16/455**
- (11) **WO 02/071464** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01668
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-51144 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FORMING FILM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION DE FILM
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **SHINRIKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/31, 21/469**
- (11) **WO 02/071465** (13) A1
- (21) PCT/US02/06279
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,595 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF LARGE AREA ARRAYS OF DISCRETE COMPONENTS  
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES GROUPEMENTS FORTEMENT DIMENSIONNES DE COMPOSANT DISCRETS
- (71) **ELECTROX CORP.** [US/US]; Suite 124, 400 Morris Avenue, Denville, NJ 07834 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DETIG, Robert, H.** [US/US]; 185 Union Avenue, New Providence, NJ 07974 (US).
- (74) **NISSIM, Stuart, H.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213, H05K 3/06, 3/24, G03F 1/00**
- (11) **WO 02/071466** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01464
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 12 023.0 **7 Mar/mar 2001** DE  
(**07.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METAL PATTERN FORMATION  
• FORMATION DE MOTIFS METALLIQUES
- (71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYER, Heinrich** [DE/DE]; Bismarckstrasse 8B, 14109 Berlin (DE). **GRIESER, Udo** [DE/DE]; Leuthingerweg 5, 13591 Berlin (DE).



- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/4763, 23/48

(11) WO 02/071467 (13) A1

(21) PCT/US01/45816

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/795,431 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • LOW-K INTERCONNECT STRUCTURE COMPRISED OF A MULTILAYER OF SPIN-ON POROUS DIELECTRICS
- STRUCTURE D'INTERCONNEXION A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE, COMPRENANT UNE COUCHE MULTIPLE DE DIELECTRIQUES POREUX AMOVIBLES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **GATES, Stephen, McConnell**; 22 Inningwood Road, Ossining, NY 10562 (US). **HEDRICK, Jeffrey, Curtis**; 5 Hope Street, Montvale, NJ 07645 (US). **NITTA, Satyanarayana, V.**; 118 Roosevelt Drive, Poughquag, NY 12570 (US). **PURUSHOTHAMAN, Sampath**; 2075 Lavoie Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **TYBERG, Christy, Sensenich**; 17 1/2 Hastings Avenue, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US).

(74) **MORRIS, Daniel, P.**; Internation Business Machines Corporation, T. J. Watson Research Center, P.O. Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H01L 21/4763, 23/48

(11) WO 02/071468 (13) A1

(21) PCT/US01/47794

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/795,429 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • HYBRID LOW-k INTERCONNECT STRUCTURE COMPRISED OF 2 SPIN-ON DIELECTRIC MATERIALS
- STRUCTURE D'INTERCONNEXION HYBRIDE A CONSTANTE K FAIBLE, CONSTITUEE DE 2 MATERIAUX DIELECTRIQUES APPLIQUES PAR CENTRIFUGATION

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **GATES, Stephen, McConnell**; 22 Inningwood Road, Ossining, NY 10562 (US). **HEDRICK, Jeffrey, Curtis**; 5 Hope Street, Montvale, NJ 07645 (US). **NITTA, Satyanarayana, V.**; 118 Roosevelt Drive, Poughquag, NY 12570 (US). **PURUSHOTHAMAN, Sampath**; 2075 Lavoie Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **TYBERG, Christy, Sensenich**; 17 1/2 Hastings Avenue, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US).

(74) **MORRIS, Daniel, P.**; IBM Corporation, Intellectual Property Law Dept., P.O. Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/60

(11) WO 02/071469 (13) A1

(21) PCT/JP02/01284

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49615 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ELECTRIC DEVICE PRODUCING METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES

(71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-8312 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAKURA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).

(74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomonkougyou Bldg. 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/60

(11) WO 02/071470 (13) A1

(21) PCT/JP02/01890

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-58210 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • CHIP MOUNTING METHOD AND APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE PUCE

(71) **TORAY ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Mitui Building No 2, 4-18, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; 3-9-30, Shigasaki, Otsu-shi, Shiga 520-0006 (JP).

(74) **SUGITANI, Tsutomu**; Nishitenma No.11 Matsuya Bldg., 10-8, Nishitenma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/60

(11) WO 02/071471 (13) A2

(21) PCT/US02/05833

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,288 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • TRACELESS FLIP CHIP ASSEMBLY & METHOD
- ASSEMBLAGE PUCE A BOSSE SANS TRACE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SATURN ELECTRONICS & ENGINEERING, INC.** [US/US]; 255 Rex Boulevard, Auburn Hills, MI 48326 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATTERSON, Timothy** [US/US]; 3049 Yukon Circle, Costa Mesa, CA 92626 (US). **BURKE, John** [US/US]; 3767 Inglewood Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **SHIH, Anna, M.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H01L 21/60**  
(11) **WO 02/071472** (13) A2  
(21) PCT/US02/06527  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,520 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(30) 10/085,224 **28 Feb/fév 2002** US  
(28.02.2002)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • METHOD AND STRUCTURE OF  
IN-SITU WAFER SCALE POLYMER  
STUD GRID ARRAY CONTACT FOR-  
MATION  
• PROCEDE ET STRUCTURE DE FOR-  
MATION IN SITU SUR TRANCHE  
SEMI-CONDUCTRICE DE CONTACTS  
MATRICIELS A BOSSAGE POLYMERE  
(71) **SIEMENS DEMATIC ELECTRONICS  
ASSEMBLY SYSTEMS, INC.** [US/US];  
2875 Northwoods Parkway, Norcross, GA  
30071-1535 (US).  
(72) **HIGGINS III, Leo M.**; 10603 Queensbury  
Cove, Austin, TX 78726-1335 (US).  
(74) **NUZZI, Frank J.** et al. / etc.; Siemens  
Corporation - Intellectual Property Dept., 186  
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**  
(11) **WO 02/071473** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01956  
(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-60367 **5 Mar/mar 2001** JP  
(05.03.2001)  
(30) 2002-31015 **7 Feb/fév 2002** JP  
(07.02.2002)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • FILM THICKNESS MEASURING  
MONITOR WAFER  
• PLAQUETTE DE MONITEUR DE ME-  
SURE D'ÉPAISSEUR DE COUCHE  
(71) **MITSUI ENGINEERING & SHIP-  
BUILDING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-4, Tsukiji  
5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).  
**ADMAP INC.** [JP/JP]; 3-16-2, Tamahara,  
Tamano-shi, Okayama 706-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **EBATA, Makoto** [JP/JP]; c/o ADMAP  
INC., 3-16-2, Tamahara, Tamano-shi,  
Okayama 706-0014 (JP). **FUJITA, Fusao**  
[JP/JP]; c/o ADMAP INC., 3-16-2, Tama-  
hara, Tamano-shi, Okayama 706-0014 (JP).  
**SAITO, Makoto** [JP/JP]; c/o ADMAP INC.,  
3-16-2, Tamahara, Tamano-shi, Okayama  
706-0014 (JP).  
(74) **MURAKAMI, Tomokazu** et al. / etc.; 4th  
Floor, Tsubaki Bldg., 10-2, Nishi-ikebukuro  
5-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/762**  
(11) **WO 02/071474** (13) A2  
(21) PCT/EP02/01786  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 10 974.1 **7 Mar/mar 2001** DE  
(07.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • METHOD FOR BROADENING ACTIVE  
SEMICONDUCTOR AREAS  
• PROCEDE D'ÉLARGISSEMENT DE  
ZONES A SEMI-CONDUCTEURS AC-  
TIVES  
(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) **TEMLER, Dietmar** [DE/DE];  
Putbuser Weg 14, 01109 Dresden (DE).  
**WICH-GLASEN, Andreas** [DE/DE];  
A.-Richter-Strasse 12, 01465 Langebrück  
(DE).  
(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise,  
& Partner Gbr, Friedrichstrasse 31, 80801  
München (DE).  
(81) JP KR US.  
Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/762**  
(11) **WO 02/071475** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00754  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02890 **2 Mar/mar 2001** FR  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING THIN  
LAYERS ON A SPECIFIC SUPPORT  
AND AN APPLICATION THEREOF  
• PROCEDE DE FABRICATION DE  
COUCHES MINCES SUR UN SUPPORT  
SPECIFIQUE ET UNE APPLICATION  
(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE  
ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la  
Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 5-10, L  
Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR).  
**CLERC, Jean-Frédéric** [FR/FR]; 8, allée du  
Mont Pertuis, F-38120 Le Fontanil Cornillon  
(FR).  
(74) **RINUY, Santarelli**, 14, avenue de la Grande  
Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris  
Cedex 17 (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**  
(11) **WO 02/071476** (13) A2  
(21) PCT/US02/03945  
(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/800,250 **6 Mar/mar 2001** US  
(06.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • METHOD OF FORMING CONDUCTIVE  
INTERCONNECTIONS IN  
POROUS INSULATING FILMS AND  
ASSOCIATED DEVICE  
• PROCEDE POUR FORMER DES IN-  
TERCONNEXIONS CONDUCTRICES  
DANS DES FILMS ISOLANTS PO-  
REUX ET DISPOSITIF ASSOCIE  
(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).  
(72) **PELLERIN, John, G.**; 6546 Needham  
Lane, Austin, TX 78739 (US). **WRISTERS,  
Derick, J.**; 1904 Terisu Cove, Austin, TX  
78728 (US).  
(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices,  
Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail  
Stop 562, Austin, TX 78741 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/8238**  
(11) **WO 02/071477** (13) A1  
(21) PCT/US02/05085  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,986 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • SINGLE TRANSISTOR RARE EARTH  
MANGANITE FERROELECTRIC NON-  
VOLATILE MEMORY CELL

- CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE FERROELECTRIQUE EN MANGANITE DE TERRERARE A TRANSISTOR UNIQUE
- (71) **COVA TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; Suite 2323, 2860 South Circle Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US).
- (72) **GNADINGER, Alfred, P.**; Suite 2323, 2860 South Circle Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/84, 27/12**

(11) **WO 02/071478** (13) A1

(21) PCT/IB02/00678

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105145.7 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** GB

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • THIN FILM TRANSISTORS AND METHOD OF MANUFACTURE
- TRANSISTORS A COUCHE MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DEANE, Steven, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CURLING, Catherine, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/427**

(11) **WO 02/071479** (13) A1

(21) PCT/US02/02840

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,809 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • HEAT DISSIPATION DEVICE
- DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SEARLS, Damion, T.**; 6355 NE Brighton Street, Hillsboro, OR 97124 (US). **LIAN, Bin**; 14823 NW Vance Drive, Portland, OR 97229 (US). **DISHONGH, Terrance, J.**; 6934 SW Reedville Circle Drive, Hillsboro, OR 97123 (US). **DUJARI, Prateek**; 1511 SW Park Avenue, Apt#217, Portland, OR 97201 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/433**

(11) **WO 02/071480** (13) A2

(21) PCT/GB02/00513

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,078 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ELECTRONIC PACKAGE WITH IMPROVED CAP DESIGN FOR REDUCED INTERFACIAL STRESSES

- BOITIER ELECTRONIQUE A CAPSULE AMELIOREE REDUISANT LES TENSIONS INTERFACIALES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72) **GAYNES, Michael, Anthony**; 340 Horse-shoe Lane, Vestal, NY 13850 (US). **JOHNSON, Eric, Arthur**; 7 Jeffrey Heights, Greene, NY 13778 (US).

(74) **FOURNIER, Kevin, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/48**

(11) **WO 02/071481** (13) A1

(21) PCT/US02/06944

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,968 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ENHANCED LEADLESS CHIP CARRIER
- PORTE-PUCE SANS CONDUCTEUR AMELIORE

(63) US 09/799,968 (CON)  
6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)

(71) **ASAT HOLDINGS LIMITED** [—/US]; QLP Industrial Building, 138 Texaco Road, Tsuen Wan, NT (HK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLELLAN, Neil** [US/—]; 8B, 92 Pokfulam Road (HK).

(74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, A Professional Corporation, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/522, 21/768**

(11) **WO 02/071482** (13) A2

(21) PCT/DE02/00554

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 778.6 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** DE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • HOLLOW STRUCTURE IN AN INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD

FOR PRODUCING SUCH A HOLLOW STRUCTURE IN AN INTEGRATED CIRCUIT

- STRUCTURE CREUSE DANS UN CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE D'OBTECTION D'UNE TELLE STRUCTURE DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(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) **PAMLER, Werner** [DE/DE]; Viebigplatz 3, 80686 München (DE). **SCHWARZL, Siegfried** [DE/DE]; Josef-Kyreim-Strasse 11b, 85579 Neubiberg (DE). **GABRIC, Zvonimir** [HR/DE]; Herzog-Rudolf-Weg 25, 85604 Zorneding (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/522, 21/768**

(11) **WO 02/071483** (13) A2

(21) PCT/DE02/00758

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 877.4 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONDUCTOR TRACK ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A CONDUCTOR TRACK ARRANGEMENT

- SYSTEME DE PISTES CONDUCTIVES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELHARDT, Manfred** [DE/DE]; Edelweissstr. 1 A, 83620 Feldkirchen-Westerrham (DE). **SCHINDLER, Guenther** [DE/DE]; Ungererstr. 19, 80802 München (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/552**

(11) **WO 02/071484** (13) A1

(21) PCT/US02/06280

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,314 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BOARD LEVEL SHIELD

- DISPOSITIF SERVANT A PROTEGER UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **LAIRD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327-0136 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McFADDEN, Jeff** [US/US]; 1 Stoneybrook Road, Blairstown, NJ 07825 (US). **LAMBERT, Michael** [US/US]; 29 Sandra Lane, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **LEVY, Gerald et al.** / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 685 Third Avenue, New York, NY 10017-4024 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/58**

(11) **WO 02/071485** (13) A2

(21) PCT/DE02/00548

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 027.8 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CIRCUIT FOR FOCUSED ION BEAM (FIB) SENSOR

- CIRCUIT POUR CAPTEUR DE FAISCEAU D'IONS FOCALISES

(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) **TADDIKEN, Hans** [DE/DE]; Peralohstr. 47, 81737 München (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riddlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/18, 25/065**

(11) **WO 02/071486** (13) A2

(21) PCT/US02/05405

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,198 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MIXED ANALOG AND DIGITAL INTEGRATED CIRCUITS

- CIRCUITS INTEGRES ANALOGIQUE ET NUMERIQUE MIXTES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **BAZARJANI, Seyfollah**; 12906 Caminito Beso, San Diego, CA 92130 (US). **ZHANG, Haitao**; 11018 Corte Mar De Delfinas, San Diego, CA 92130 (US). **ZOU, Quizhen**; 5791 Rutgers Road, La Jolla, CA 92037 (US). **JHA, Sanjay**; 12386 Sycamore Ridge Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/00, G02B 5/08, 27/00**

(11) **WO 02/071487** (13) A1

(21) PCT/US02/04005

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,310 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM TO CONTROL VEHICLE HEADLAMPS OR OTHER VEHICLES EQUIPMENT

- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE DESTINÉ À LA GESTION DES PHARES OU D'AUTRES ÉQUIPEMENTS DES AUTOMOBILES

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 N. Centennial, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **STAM, Joseph, S.**; 345 South Lakeshore Drive, Holland, MI 49424 (US). **PIERCE, Mark, W.**; 4717 - 60th Street, S. W., Grandville, MI 49418 (US). **OCKERSE, Harold, C.**; 10740 Deer Ridge Court, Holland, MI 49424 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grands Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/092, 29/778, 21/8238**

(11) **WO 02/071488** (13) A1

(21) PCT/US02/03691

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,112 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**

- (30) 09/906,438 **16 Jul/juil 2001** US  
(16.07.2001)
- (30) 09/906,533 **16 Jul/juil 2001** US  
(16.07.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RELAXED SILICON GERMANIUM PLATFORM FOR HIGH SPEED CMOS ELECTRONICS AND HIGH SPEED ANALOG CIRCUITS  
• PLATE-FORME SILICIUM GERMANIUM A RELAXATION POUR SYSTEMES ELECTRONIQUES CMOS GRANDE VITESSE ET CIRCUITS ANALOGIQUES GRANDE VITESSE
- (71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/142, 21/60**
- (11) **WO 02/071489** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01919
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-057346 **1 Mar/mar 2001** JP  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMAGE SENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFORE  
• CAPTEUR D'IMAGES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY THE DIRECTOR-GENERAL OF THE INSTITUTE OF SPACE AND ASTRONAUTICAL SCIENCE, A JAPANESE GOVERNMENT AGENCY** [JP/JP]; 1-1, Yoshinodai 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURODA, Yoshikatsu** [JP/JP]; c/o NAGOYA Guidance & Propulsion Systems Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1200, O-aza, Higashi Tanaka, Komaki-shi, Aichi 485-8561 (JP). **TAKAHASHI, Tadayuki** [JP/JP]; c/o The Institute of Space and Astronautical Science, 1-1, Yoshinodai 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-8510 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 31/0328, 31/0336, 31/072, 21/338, 21/331**
- (11) **WO 02/071490** (13) A1
- (21) PCT/US02/06802
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,316 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A MODULATION DOPED THYRISTOR AND COMPLEMENTARY TRANSISTOR COMBINATION FOR A MONOLITHIC OPTOELECTRONIC INTEGRATED CIRCUIT  
• THYRISTOR A DOPAGE MODULE ET COMBINAISON DE TRANSISTOR COMPLEMENTAIRE POUR CIRCUIT INTEGRE OPTOELECTRONIQUE MONOLITHIQUE
- (63) US 09/798,316 (CON)  
2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)
- (71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; Center for Science & Technology Commercialization, Dowling North-2, MC 6207, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAYLOR, Geoff, W.** [US/US]; 22 Quail Run Road, Storrs-Mansfield, CT 06268 (US).
- (74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/10, 29/778, 21/335, 21/336, 29/80**
- (11) **WO 02/071491** (13) A1
- (21) PCT/US02/03688
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,112 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (30) 09/906,200 **16 Jul/juil 2001** US  
(16.07.2001)
- (30) 09/906,201 **16 Jul/juil 2001** US  
(16.07.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RELAXED SILICON GERMANIUM PLATFORM FOR HIGH SPEED CMOS ELECTRONICS AND HIGH SPEED ANALOG CIRCUITS  
• PLATE-FORME AU SILICIUM-GERMANIUM RELACHEE POUR ELECTRONIQUE CMOS GRANDE VITESSE ET CIRCUITS ANALOGIQUES GRANDE VITESSE
- (71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **BASTIAN, Michael J.**; Tasta, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/778, 29/80, 29/10, 21/335, 21/336, 29/165**
- (11) **WO 02/071493** (13) A2
- (21) PCT/US02/03669
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,112 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (30) 09/906,534 **16 Jul/juil 2001** US  
(16.07.2001)
- (30) 09/906,550 **16 Jul/juil 2001** US  
(16.07.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • RELAXED SILICON GERMANIUM PLATFORM FOR HIGH SPEED CMOS ELECTRONICS AND HIGH SPEED ANALOG  
 • PLATE-FORME DE SILICIUM-GERMANIUM (SIGE) A L'ETAT DETENDU POUR ELECTRONIQUE DE MOS COMPLEMENTAIRE (CMOS) GRANDE VITESSE ET POUR CIRCUITS ANALOGIQUES GRANDE VITESSE
- (71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **TESTA, HURWITZ & THIBEAULT, LLP**; High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01L 29/792, 21/8247**
- (11) **WO 02/071494** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11639
- (22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/795,186 **1 Mar/mar 2001** US **(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR ERASING DATA IN NONVOLATILE MEMORY BY INJECTING HOT HOLES IN CARRIER TRAPPING SITE  
 • PROCEDE PERMETTANT D'EFFACER DES DONNEES DANS UNE MEMOIRE REMANENTE PAR INJECTION DE TROUS CHAUDS DANS UN SITE DE PIEGEAGE POUR SUPPORT
- (71) **HALO LSI DESIGN & DEVICE TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 169 Myers Corners Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **NEW HALO INC.** [JP/JP]; 2-24, Takaido-higashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).
- (72) **HAYASHI, Yutaka**; 3-10, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **OGURA, Seiki**; 169 Myers Corners Road, Suite 230, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **SAITO, Tomoya**; 169 Myers Corners Road, Suite 230, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
- (74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR SG
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/80, 29/10, 21/336, 29/778, 21/20**
- (11) **WO 02/071495** (13) A1
- (21) PCT/US02/03681
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,112 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**
- (30) 09/906,551 **16 Jul/juil 2001** US **(16.07.2001)**
- (30) 09/906,545 **16 Jul/juil 2001** US **(16.07.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RELAXED SILICON GERMANIUM PLATFORM FOR HIGH SPEED CMOS ELECTRONICS AND HIGH SPEED ANALOG CIRCUITS  
 • PLATE-FORME DE SILICIUM GERMANIUM RELACHEE POUR ELECTRONIQUE CMOS TRES RAPIDE ET CIRCUITS ANALOGIQUES TRES RAPIDES
- (71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **BELOBORODOV, Mark, L.** et al. / etc.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/04, 31/0352, 31/18, 21/02**
- (11) **WO 02/071496** (13) A1
- (21) PCT/US02/06752
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,366 **5 Mar/mar 2001** US **(05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SOLID-STATE ELECTRIC DEVICE  
 • DISPOSITIF ELECTRIQUE A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **SALAFSKY, Joshua** [US/US]; 1245 Park Avenue, Apt. 12E, New York, NY 10128 (US).
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/108, 31/105, 31/20, 31/0232, 27/146**
- (11) **WO 02/071497** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02016
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 984.3 **1 Mar/mar 2001** DE **(01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPTO-ELECTRONIC COMPONENT  
 • COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE
- (71) **SILICON VISION AG** [DE/DE]; Birlenbacher Strasse 18, 57078 Siegen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIEVE, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 142, 51570 Windeck-Dattenfeld (DE). **PRIMA, Jens** [DE/DE]; Ludwig-Kenter-Strasse 14, 57078 Siegen (DE). **SEIBEL, Konstantin** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 102, 57074 Siegen (DE). **MARCUS, Walder** [DE/DE]; Schwickertshausen 2, 51688 Wipperfurth (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 39/00**
- (11) **WO 02/071498** (13) A2
- (21) PCT/US01/32241
- (22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,781 **6 Mar/mar 2001** US **(06.03.2001)**

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DIP COATING OF YBCO FILMS ON THREE DIMENSIONAL SUBSTRATES
- REVETEMENT AU TREMPE DE FILMS YBCO SUR DES SUBSTRATS TRIDIMENSIONNELS

(71) **ISCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 451 Kingston Court, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **APPLEGATE, David, S.**; 395 Oak Creek Drive, #105, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **GERSTEIN, Robert, M.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 39/12, 39/24**

(11) **WO 02/071499** (13) A1

(21) PCT/CH02/00131

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 411/01 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** CH

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SUPERCONDUCTING MATERIAL MADE OF MGB<sub>2</sub>
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR EN MGB<sub>2</sub>

(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REINOSO, Juan, Matias** [CH/CH]; Obere Briggerstrasse 39, CH-8406 Winterthur (CH). **OTTINGER, Frank** [DE/CH]; Binzwiesenstrasse 19, CH-8057 Zürich (CH). **WOERLE, Michael** [DE/CH]; Neugasse 60, CH-8005 Zürich (CH). **NESPER, Reinhard** [DE/CH]; Alte Landstrasse 217, CH-8802 Kilchberg (CH).

(74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle

d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 39/24**

(11) **WO 02/071500** (13) A1

(21) PCT/US01/32242

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,051 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DIP COATING OF PHASE PURE YBCO FILMS ON SUBSTRATES
- REVETEMENT AU TREMPE DE FILMS YBCO EN PHASE PURE SUR DES SUBSTRATS

(71) **ISCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 451 Kingston Court, Mount Propsect, IL 60056 (US).

(72) **VRTIS, Christine, L.**; 540 River Buff Drive, Carpentersville, IL 60110 (US).

(74) **GERSTEIN, Robert, M.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 39/24**

(11) **WO 02/071501** (13) A1

(21) PCT/US01/32245

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,782 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DIP COATING OF YBCO PRECURSOR FILMS ON SUBSTRATES
- REVETEMENT AU TREMPE DE FILMS PRECURSEURS DE YBCO

(71) **ISCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 451 Kingston Court, Mount Propsect, IL 60056 (US).

(72) **VRTIS, Christine, L.**; 540 River Buff Drive, Carpentersville, IL 60110 (US).

(74) **GERSTEIN, Robert, M.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 39/24**

(11) **WO 02/071502** (13) A2

(21) PCT/US02/04211

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,962 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • AUTOMATED SYSTEM FOR DIP COATING YBCO FILMS ON SUBSTRATES

- SYSTEME AUTOMATISE D'ENROBAGE PAR TREMPAGE DE FILMS YBCO SUR DES SUBSTRATS

(71) **ISCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 451 Kingston Court, Mount Propsect, IL 60056 (US).

(72) **VRTIS, Christine, L.**; 504 River Bluff Drive, Carpentersville, IL 60110 (US). **SHARP, James**; 7225 W. Lunt Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(74) **GERSTEIN, Robert, M.** et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 41/08**

(11) **WO 02/071503** (13) A1

(21) PCT/US02/03370

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,953 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • A TRANSDUCER ARRAY USING MULTI-LAYERED ELEMENTS AND

A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

- RESEAU DE TRANSDUCTEURS UTILISANT DES ELEMENTS MULTICOUCHES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mail Stop E-1, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **MOHR, John, P., III**; 1719 Hogar Drive, San Jose, CA 95124 (US). **WALTERS, Worth, B.**; 10497 Anson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **AYTER, Sevig**; 10219 Palo Vista Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 41/09, 41/22**

(11) **WO 02/071504** (13) A1

(21) PCT/GB02/01003

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105618.3 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • PIEZOELECTRIC SHEAR MODE DEVICES  
• DISPOSITIFS PIÉZO-ÉLECTRIQUES À CISAILLEMENT

(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) **SHEPHERD, Mark, Richard** [GB/GB]; Clare House, 124 High Street, Meldreth, Royston, Hertfordshire SG8 6BL (GB). **LENEL, Ursula, Ruth** [GB/GB]; 52 Victoria Park, Cambridge CB4 3EL (GB). **MCKEVITT, Gareth** [CA/GB]; 12 Fen Road, Chesterton, Cambridge CB4 1TX (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 51/20, 51/40, 29/772, 21/335**

(11) **WO 02/071505** (13) A1

(21) PCT/SE02/00406

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100748-3 **7 Mar/mar 2001 SE (07.03.2001)**

(30) 60/276,218 **16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ELECTROCHEMICAL DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE

(71) **ACREO AB** [SE/SE]; Electrum 236, S-164 40 Kista (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARMGARTH, Märten** [SE/SE]; Arbetaregatan 6B, S-582 52 Linköping (SE). **KUGLER, Thomas** [SE/SE]; Årenprisivägen 83, S-590 62 Lingham (SE). **BERGGREN, Magnus** [SE/SE]; Bergsbadvägen 14, S-590 77 Vreta Kloster (SE). **REMONEN, Tommi** [SE/SE]; Malmvägen 19, S-611 65 Nyköping (SE). **NILSSON, David** [SE/SE]; Södra Promenaden 125, S-602 31 Norrköping (SE). **CHEN, Miaoxiang** [SE/SE]; Källvindsgatan 7, S-602 40 Norrköping (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H01L 51/20**

(11) **WO 02/071506** (13) A1

(21) PCT/US01/15919

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,378 **15 Feb/fév 2001 US (15.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • THIN FILM ENCAPSULATION OF ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICES  
• ENCAPSULATION EN COUCHE MINCE DE DISPOSITIFS A DIODES

ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTES (OLED)

(71) **EMAGIN CORPORATION** [US/US]; 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **GHOSH, Amalkujar, P.**; 22 Colette Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **HOWARD, Webster, E.**; 4 Lee Lane, Lagrangeville, NY 12540 (US). **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US).

(74) **ZISK, Matthew, B.**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 02/071507** (13) A2

(21) PCT/DE02/00789

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 716.1 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • RECHARGEABLE NON-AQUEOUS BATTERY CELL COMPRISING AN ELECTROLYTE SYSTEM BASED ON SO<sub>2</sub>  
• ELEMENT D'ACCUMULATEUR NON AQUEUX RECHARGEABLE COMPORTANT UN SYSTEME ELECTROLYTIQUE A BASE DE SO<sub>2</sub>

(71) **FORTU BAT BATTERIEN GMBH** [DE/DE]; Wöschbacher Strasse 37, 76327 Pfinztal (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAMBITZER, Günther** [DE/DE]; Durlacher Weg 9a, 76327 Pfinztal (DE). **RIPP, Christiane** [DE/DE]; Wesostr. 10, 76327 Pfinztal (DE). **DOERFLINGER, Ulrike** [DE/DE]; Schleichlingstr. 6, 76327 Pfinztal (DE). **STASSEN, Ingo** [DE/DE]; Im Speitel 27, 76229 Karlsruhe (DE). **SCHÜLER, Tobias** [DE/DE]; Waldenserstrasse 29a, 76228 Karlsruhe (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H01M

(11) WO 02/071508 (13) A2

(21) PCT/US02/06779

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,260 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENGINEERED CARBONACEOUS MATERIALS AND POWER SOURCES USING THESE MATERIALS

• MATERIAUX CARBONES ELABORES ET SOURCES DE COURANT METTANT EN APPLICATION CES MATERIAUX

(71) SUPERIOR GRAPHITE CO. [US/US]; Suite 1600, 10 South Riverside Plaza,, Chicago, IL 60606 (US).

(72) BARSUKOV, Igor, V.; 3625 Lizette Lane, Glenview, IL 60026 (US). ZALESKI, Peter, L.; 155 Glennwood, Willow Springs, IL 60480 (US). DERWIN, David, J.; 1541 Quaker Lane, Prospect Heights, IL 60070 (US). GIRKANT, Richard, J.; Court #203, 18762 East Salem Court, Lansing, IL 60438 (US).

(74) HELLER, Stephen, B.; Cook, Alex, McFar-ron, Manzo,, Cummings &amp; Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/14

(11) WO 02/071509 (13) A1

(21) PCT/KR02/00377

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/11192 5 Mar/mar 2001 KR (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL DEVICE USING MULTICOMPONENT COMPOSITE MEMBRANE FILM

• DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE METTANT EN APPLICATION UNE MEMBRANE COMPOSITE A CONSTITUANTS MULTIPLES

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Seung-Jin [KR/KR]; 5-302 LG Chem, Ltd. Sataek, 386-42 Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

LEE, Hyang-Mok [KR/KR]; 9-204 LG Chem, Ltd. Sataek, 386-42 Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

AHN, Soon-Ho [KR/KR]; 107-1106 Lucky-hana apt., Shinseong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-721 (KR). CHO, Jin-Yeon [KR/KR]; 4-301 Sibeom apt., 188-32 Yeonheul-dong, Seodaemoon-ku, Seoul 120-827 (KR).

YONG, Hyun-Hang [KR/KR]; 145-113 Oryu2-dong, Kuro-ku, Seoul 152-896 (KR). LEE, Hyung-Keun [KR/KR]; 18-404 Sujeongtown apt., Dun-san2-dong, Seo-ku, Taejeon-city 302-775 (KR).

LEE, Sang-Young [KR/KR]; 5-105 LG Chem, Ltd. Sataek, 386-42 Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). SONG, Heon-Sik [KR/KR]; 9-502 LG Chem, Ltd. Sataek, 381-42 Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

AHN, Byeong-In [KR/KR]; 9-301 LG Chem, Ltd. Sataek, 386-42 Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

PARK, Soon-Yong [KR/KR]; 3-516 LG Chem, Ltd. Sataek, 386-1 Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

KYUNG, You-Jin [KR/KR]; 14/2, 361-5 Gaebong3-dong, Kuro-ku, Seoul 152-815 (KR).

(74) KIM, Jae-Man; 9th Fl., Teheran Bd., Yoksam-dong 825-33, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/26, 2/34

(11) WO 02/071510 (13) A1

(21) PCT/EP02/02282

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03093 7 Mar/mar 2001 FR (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONNECTION DEVICE FOR AN ELECTRIC ACCUMULATOR

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR ACCUMULATEUR ELECTRIQUE

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA [FR/FR]; 89, Boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRAULT, Michel [GB/FR]; Pouillane, F-38710 Mens (FR). BETTEGA, Eric [FR/FR]; 2, Lotissement de la Garde, F-38120 Le Fontanil Cornillon (FR). CADOUX, Yvan [FR/FR]; 258 rue Henri Chapays, F-38340 Voreppe (FR).

(74) RITZENTHALER, Jacques et al. / etc.; Schneider Electric Industries S.A., Service Propriété Industrielle, F-38050 Grenoble Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZM ZW.

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01M 4/20, 4/56

(11) WO 02/071511 (13) A2

(21) PCT/US02/01214

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/780,687 6 Feb/fév 2001 US (06.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR ENHANCING LEAD OXIDATION DURING PRODUCTION OF LEAD ACID BATTERIES

• PROCEDE FACILITANT L'OXYDATION DU PLOMB AU COURS DE LA PRODUCTION DE BATTERIES ACIDE-PLOMB

(71) RSR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 1800, 2777 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).

(72) PRENGAMAN, R., David; 2207 Ravinia Drive, Arlington, TX 76012 (US). SIEGMUND, Andreas; 1209 Crepe Myrtle Drive, Flower Mound, TX 75038 (US).

(74) SCANLON, Stephen, D. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis &amp; Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H01M 4/38, 4/02, 4/66

(11) WO 02/071512 (13) A1

(21) PCT/JP02/01943

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-61805 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)
- (30) 2001-119094 **18 Apr/avr 2001** JP  
(**18.04.2001**)
- (30) 2002-23369 **31 Jan/jan 2002** JP  
(**31.01.2002**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND LITHIUM SECONDARY CELL  
• ELECTRODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM, ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM L'UTILISANT
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHSHITA, Ryuji** [JP/JP]; Room 2030, Matsushige, 31-1, Sasakino Aza-Yamashita, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0219 (JP). **OTA, Taeko** [JP/JP]; 1-16-408, Wakayamadai 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP). **KAMINO, Maruo** [JP/JP]; 1-5-203, Hoshidanishi 4-chome, Katano-shi, Osaka 576-0015 (JP). **TARUI, Hisaki** [JP/JP]; 7-2-11-403, Tawaradai, Shijiyonowate-shi, Osaka 575-0013 (JP). **FUJIMOTO, Masahisa** [JP/JP]; 4-1-14, Oomiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0002 (JP). **FUJITANI, Shin** [JP/JP]; 4-33, Kitakuzuha-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1102 (JP). **SAYAMA, Katsunobu** [JP/JP]; 1-1-613, Kozu, Katano-shi, Osaka 576-0053 (JP).
- (74) **METSUGI, Makoto** et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/46, C22C 21/00**
- (11) **WO 02/071513** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00120
- (22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,339,059 **2 Mar/mar 2001** CA  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ALUMINUM ANODES AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• ANODES D'ALUMINIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **ALUMINUM-POWER, INC.** [CA/CA]; 87 Scollard Street, Toronto, Ontario M5R 1G4 (CA).
- (72) **IAROCHENKO, Alexander, M.**; 7 Townsgate Dr., Suite 912, Thornhill, Ontario L4J 7Z9 (CA). **KULAKOV, Evgeny, B.**; Apartment 1810, 25 Fisherville St., Toronto, Ontario M2R 3B7 (CA). **CARONIC, Valery V.**; 5 Pyzhevsky Lane, Moscow, 109017 (RU).
- (74) **BARLOW, C., Brian**; Aird & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H01M 4/58, 4/02, 10/40, C01G 31/00**
- (11) **WO 02/071514** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01717
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-56983 **1 Mar/mar 2001** JP  
(**01.03.2001**)
- (30) 2001-182244 **15 Jun/juin 2001** JP  
(**15.06.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD  
• MATIERE D'ELECTRODE NEGATIVE POUR ACCUMULATEUR ELECTRIQUE AU LITHIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-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) **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **KITANO, Akiko** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **HIGASHIDA, Yasuto** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/58, 4/02, 10/40, C01B 31/04**
- (11) **WO 02/071515** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01861
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-62351 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • GRAPHITE MATERIAL FOR NEGATIVE POLE OF LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD OF MANUFACTURING THE GRAPHITE MATERIAL, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY  
• MATERIAU DE GRAPHITE DESTINE AU POLE NEGATIF D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWANO, Yoichi** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **FUKUDA, Tetsusei** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **SUGIURA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Technical Development Bureau, Nippon Steel Corporation, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **HAMADA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Technical Development Bureau, Nippon Steel Corporation, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **SHOJI, Hiromasa** [JP/JP]; c/o Technical Development Bureau, Nippon Steel Corporation, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **KOHO, Taro** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN GB KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/86, 4/88**
- (11) **WO 02/071516** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02044
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-63057 **7 Mar/mar 2001** JP  
(**07.03.2001**)
- (30) 2001-73730 **15 Mar/mar 2001** JP  
(**15.03.2001**)
- (30) 2001-84770 **23 Mar/mar 2001** JP  
(**23.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • POLYMER ELECTROLYTE TYPE FUEL CELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE A ELECTROLYTE POLYMERES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YASUMOTO, Eiichi** [JP/JP]; 4-25-13, Seikadai, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). **YOSHIDA, Akihiko** [JP/JP]; 46-1-408, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). **UCHIDA, Makoto** [JP/JP]; 2-16-2, Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145 (JP). **MORITA, Junji** [JP/JP]; Room 2, Crystal Haitzu, 1-4-25, Hashibahigashinomachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031 (JP). **SUGAWARA, Yasushi** [JP/JP]; 1-11-9-1301, Chodo, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP). **KANBARA, Teruhisa** [JP/JP]; 2-19-6, Miyayamacho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo** et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chamu-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/90, 4/58, 8/04, 8/18, 12/08**
- (11) **WO 02/071517** (13) A1
- (21) PCT/US02/06106
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,332 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL FUEL CELL CATHODES AND THEIR FUEL CELLS
- NOUVELLES CATHODES DE PILE A COMBUSTIBLE ET LEURS PILES A COMBUSTIBLES
- (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **AL-ADJOV, Boyko**; 1415 Brians Way, Rochester Hills, MI 48307 (US). **VENKATESAN, Srinivasan**; 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076 (US). **DHAR, Subhash, K.**; 1978 Long Lake Shores, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
- (74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00, C08J 5/00, C08G 73/00, C08L 79/00**
- (11) **WO 02/071518** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02216
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 829.4 **1 Mar/mar 2001 DE (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POLYMER MEMBRANE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- MEMBRANE POLYMERES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UENSAL, Oemer** [TR/DE]; Südring 387, 55128 Mainz (DE). **KIEFER, Joachim** [DE/DE]; Goethestrasse 34a, 65510 Idstein (DE). **BAURMEISTER, Jochen** [DE/DE]; Wiesenredder 15a, 24340 Eckernförde (DE). **PAWLIK, Jürgen** [DE/DE]; Geierskopfweg 18, 65931 Frankfurt (DE). **KRAUS, Werner** [DE/DE]; Königsberger Strasse 12, 65527 Niedernhausen (DE). **JORDT, Frauke** [DE/DE]; Hauptstrasse 67, 65817 Eppstein (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 02/071519** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02469
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI01A000459 **6 Mar/mar 2001 IT (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS FOR OPERATING FUEL CELLS FED WITH A GAS CONTAINING HYDROGEN AND CARBON OXIDE, AND DEVICES RELATING THERETO
- PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR FAIRE FONCTIONNER DES PILES A COMBUSTIBLE ALIMENTES PAR UN GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE ET DU MONOXYDE DE CARBONE
- (71) **NUVERA FUEL CELLS EUROPE S.R.L.** [IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I-20134 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAITA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Rivolta, 15, I-28100 Novara (IT). **RAMUNNI, Enrico** [IT/IT]; Via Jannoizzi, 40, I-20097 San Donato Milanese (IT).
- (74) **REITSTÖTTER, Kinzebach & Partner** et al. / etc.; Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01M 8/00, 8/12, 4/00**
- (11) **WO 02/071520** (13) A1
- (21) PCT/US02/04161
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,314 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COLD START AND TEMPERATURE CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR FUEL CELL SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMARRAGE A FROID ET DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DESTINES A UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **MTI MICROFUEL CELLS, INC.** [US/US]; 431 New Karner Road, Albany, NY 12205 (US).
- (72) **ACKER, William, P.**; 5 Willow Spring Drive, Rexford, NY 12148 (US). **GOTTESFELD, Shimshon**; 3404 Rosendale Road, Niskayuna, NY 12309 (US). **DAILEY, William, W.**; 2 Primrose Lane, Loudonville, NY 12211 (US).
- (74) **ATTAYA, Michael, E.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**
- (11) **WO 02/071521** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00472
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 819.2 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • BIPOLAR PLATE
- PLAQUE BIPOLAIRE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KULIKOVSKY, Andrei** [RU/DE]; Burgstrasse 34, 52393 Hürtgenwald (DE).

**DOHLE, Hendrik** [DE/DE]; Schrioffstrasse 32, 52224 Stolberg (DE). **MERGEL, Jürgen** [DE/DE]; Jan-von-Werth-Strasse 96, 52428 Jülich (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Recht und Patente-Patente, 52425 Jülich (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**

(11) **WO 02/071522** (13) A1

(21) PCT/GB02/00777

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105246.3 **2 Mar/mar 2001** GB (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PROCESS FOR OPERATING A REGENERATIVE FUEL CELL

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE REGENERABLE

(71) **REGENESYS TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRISSEY, Patrick, John** [IE/GB]; 70 Newtown Road, New Denham, Uxbridge, Middlesex UB9 4BD (GB). **MITCHELL, Philip, John** [GB/GB]; 1 Compton Close, Loughborough, Leicestershire LE1 13SF (GB). **SZANTO, Dominic, Anthony** [GB/GB]; 17 Church Terrace, St Mary Church, Cowbridge, South Wales CF71 7LU (GB). **WARD, Norman, John** [GB/GB]; Pinnels, 56 High Street, Stanfor-d-in-the-Vale, Oxfordshire SN7 8NQ (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT** et al. / etc.; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**

(11) **WO 02/071523** (13) A1

(21) PCT/US02/05787

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,021 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MANFOLD AND SEALING ASSEMBLY FOR FUEL CELL STACK

• COLLECTEUR ET ENSEMBLE D'ÉTANCHÉIFICATION DESTINÉ A UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **FUELCELL ENERGY, INC.** [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813 (US).

(72) **KELLEY, Dana, A.**; 57 Crossbrook Road, New Milford, CT 06776 (US). **HAYES, Richard, P.**; P.O. Box 310077, Newington, CT 06131 (US).

(74) **JENKINS, Marylee** et al. / etc.; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/24, 8/02**

(11) **WO 02/071524** (13) A1

(21) PCT/CH02/00128

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 407/01 **2 Mar/mar 2001** CH (02.03.2001)

(30) 920/01 **17 May/mai 2001** CH (17.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FUEL CELL STACK

• EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71, 72) **PYLKKÄNEN, Thomas** [CH/CH]; Klosterweg 14, CH-5313 Klingnau (CH).

(74) **WALDER, Martin, B.** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestasstrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/24, 8/04, 8/02**

(11) **WO 02/071525** (13) A2

(21) PCT/JP02/02011

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-61499 **6 Mar/mar 2001** JP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FUEL CELL STACK AND OPERATING METHOD THEREOF

• BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE D'EXPLOITATION

(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) **WARIISHI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ENJOJI, Naoyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KIKUCHI, Hideaki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SUGITA, Narutoshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SUZUKI, Masaharu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SUGIURA, Seiji** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX PH PL RU TR US VN.

(84) EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/24, 8/02**

(11) **WO 02/071526** (13) A2

(21) PCT/JP02/02012

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-61516 **6 Mar/mar 2001** JP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL ASSEMBLY, FUEL CELL STACK, AND METHOD OF SUPPLYING REACTION GAS IN FUEL CELL

• ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERES SOLIDE,

BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE, ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN GAZ DE REACTION DANS LA PILE A COMBUSTIBLE

(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) **SUGIURA, Seiji** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **WARIISHI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SUGITA, Narutoshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ENJOJI, Naoyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX PH PL RU TR US VN.

(84) EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/30, 4/52**

(11) **WO 02/071527** (13) A1

(21) PCT/JP02/01948

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-059638 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING NICKEL HYDROGEN BATTERY  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE NICKEL-HYDROGENE

(71) **YUASA CORPORATION** [JP/JP]; 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUKAWA, Kengo** [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **KANEMOTO, Manabu** [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **KUZUHARA, Minoru** [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **WATADA, Masaharu** [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **OSHITANI, Masahiko** [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(74) **NAITO, Teruo**; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, Ark Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Manato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/40, G02F 1/15**

(11) **WO 02/071528** (13) A2

(21) PCT/EP02/02391

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 11 410.9 **8 Mar/mar 2001 DE (08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTROLYTES FOR LITHIUM ION BATTERIES  
• ELECTROLYTE DESTINE A DES PILES AUX IONS LITHIUM

(71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANITZ, Jan-Christoph** [DE/DE]; Burgfriedenstrasse 42, 60487 Frankfurt (DE). **WIETELMANN, Ulrich** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 19, 61381 Friedrichsdorf (DE). **SCHOLL, Markus** [DE/DE]; Hollerweg 5a, 61118 Bad Vilbel (DE).

(74) **UPPENA, Franz**; Patente, Marken und Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H01M 10/40, 2/02, 4/04**

(11) **WO 02/071529** (13) A1

(21) PCT/JP02/01171

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-060872 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND ITS PRODUCING METHOD  
• BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Sumihito** [JP/JP]; 5-16-5-409, Segawa, Mino-shi, Osaka 562-0045 (JP). **TANAKA, Keisuke** [JP/JP]; 17-1-402, Kasuga 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0853 (JP). **MORIWAKI, Yoshio** [JP/JP]; 2-13-14, Minamifunahashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1123 (JP). **KAIYA, Hideo** [JP/JP]; Room 203, Yoshioka-Daiichi Building, 2-3, Takiinishimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0076 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo** et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01M 14/00, H01L 31/04**

(11) **WO 02/071530** (13) A1

(21) PCT/JP02/02024

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-062727 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**

(30) 2001-212715 **12 Jul/juil 2001 JP (12.07.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PIGMENT SENSITIZING PHOTO-ELECTRIC CONVERSION ELEMENT  
• ELEMENT DE CONVERSION PHOTO-ELECTRIQUE SENSIBLE AUX PIGMENTS

(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) **IKEDA, Masaaki** [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, COLOR CHEMICALS RESEARCH LABORATORIES, 3-43-19, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **SHIGAKI, Koichiro** [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, FUNCTIONAL PRODUCTS RESEARCH LABORATORIES, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **INOUE, Teruhisa** [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, FUNCTIONAL PRODUCTS RESEARCH LABORATORIES, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01P**

(11) **WO 02/071531** (13) A2

(21) PCT/US01/50831

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,452 **26 Oct/oct 2000 US (26.10.2000)**

(30) 09/754,587 **4 Jan/jan 2001 US (04.01.2001)**

(30) 09/781,765 **12 Feb/fév 2001 US (12.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A DIELECTRIC FILTER FOR FILTERING OUT UNWANTED HIGHER ORDER FREQUENCY HARMONICS AND IMPROVING SKIRT RESPONSE  
• FILTRE DIELECTRIQUE SERVANT A FILTRER DES HARMONIQUES DE FREQUENCE D'ORDRE SUPERIEUR INDESIRABLES ET A MODIFIER LA REPONSE DE FRANGES

(71, 72) **JANG, Sei-Joo** [US/KR]; C/o S.M. Choi, 101-1109 Dongbu Haeoreum Apt, 716, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul (KR).

(74) **ELNITSKI, John, J., Jr.**; 612A Buffalo Run Road, Bellefonte, PA 16823 (US).

(81) CN DE GB JP

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01P 1/203, 11/00**

(11) **WO 02/071532** (13) A1

(21) PCT/JP02/01737

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-57751 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)

(30) 2001-73727 **15 Mar/mar 2001** JP  
(**15.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DIELECTRIC FILTER, ANTENNA DU-  
PLEXER

• FILTRE DIELECTRIQUE ET DU-  
PLEXEUR D'ANTENNE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEKAWA, Tomoya** [JP/JP];  
6-6-405, Myokenzaka, Katano-shi, Os-  
aka 576-0021 (JP). **SUGAYA, Yasuhiro**  
[JP/JP]; 5-13-3-2607, Nakano-cho, Miyako-  
jima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0027 (JP).  
**YAMADA, Toru** [JP/JP]; 4-69-7, Ki-  
saichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).  
**ISHIZAKI, Toshio** [JP/JP]; 3-2-2-502,  
Okamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo  
658-0072 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Mat-  
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01P 5/107**

(11) **WO 02/071533** (13) A1

(21) PCT/SE02/00365

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100725-1 **5 Mar/mar 2001** SE  
(**05.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MICROSTRIP TRANSITION

• TRANSITION DE LIGNE MICRORU-  
BAN

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRABS, Jan** [SE/SE]; Babordsvägen  
13, S-746 31 Bålsta (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104  
30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model  
/ modèle d'utilité) ES FI (Utility model /  
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MDMG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H01Q 1/24, H04B 1/38**

(11) **WO 02/071534** (13) A1

(21) PCT/DE02/00735

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 982.2 **7 Mar/mar 2001** DE  
(**07.03.2001**)

(30) 102 06 415.6 **15 Feb/fév 2002** DE  
(**15.02.2002**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATIONS DEVICE  
COMPRISING AN SAR VALUE-RE-  
DUCING CORRECTION ELEMENT

• APPAREIL DE RADIOCOMMUNICA-  
TION POURVU D'UN ELEMENT DE  
CORRECTION REDUISANT LA VA-  
LEUR DU SAR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Stefan** [DE/DE]; Hessesstrasse  
63, 80798 München (DE). **LARKAMP,  
Markus** [DE/DE]; Uerdinger Strasse 333,  
47800 Krefeld (DE). **SCHRAGE, Ortwin**  
[DE/DE]; Peschweg 20, 47883 Kempen (DE).  
**SCHREIBER, Michael** [DE/DE]; Schus-  
terstrasse 12, 85655 Aying-Göggenhofen  
(DE). **WEINBERGER, Martin** [DE/DE];  
Zillertalstrasse 57, 81373 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : BR CN JP EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 9/04, 5/00**

(11) **WO 02/071535** (13) A1

(21) PCT/IB02/00473

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105440.2 **6 Mar/mar 2001** GB  
(**06.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANTENNA ARRANGEMENT

• CONFIGURATION D'ANTENNE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BOYLE, Kevin, R.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCOTT, Kevin, J.**; Internationaal Octrooibu-  
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 11/12, 21/00**

(11) **WO 02/071536** (13) A1

(21) PCT/US02/04953

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,336 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PARASITIC ANTENNA ELEMENT  
AND WIRELESS COMMUNICATION  
DEVICE INCORPORATING THE SAME

• ELEMENT D'ANTENNE PASSIVE  
ET DISPOSITIF DE TELECOMMUNI-  
CATION SANS FIL INCORPORANT  
CELUI-CI

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORA-  
TION OF THE STATE OF DELAWARE**  
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **NAPOLES, Adrian**; Strada di Finestrelle  
123, I-10132 Torino (IT). **PONCE DE  
LEON, Lorenzo, A.**; 7607 Wentworth Drive,  
Lake Worth, FL 33467 (US). **ESTANISLAO,  
Cris, Steven**; 12915 S.W. 34th Place, Davie,  
FL 33330 (US). **PENNINGTON, Randall,  
S.**; 2312 S.W. Danforth Circle, Palm City,  
FL 34990 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; 8000 West  
Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale,  
FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H01Q 3/02**

(11) **WO 02/071537** (13) A1

(21) PCT/JP02/01806

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-58744 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANTENNA CONTROLLER AND CONTROLLING METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANTENNE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-Ku, Osaka-Shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KANZAKI, Akihiro [JP/JP]; 492, Monosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1186 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 3/20  
(11) WO 02/071538 (13) A1  
(21) PCT/JP01/06236  
(22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-058811 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REFLECTOR ANTENNA  
• ANTENNE A REFLECTEUR
- (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) INASAWA, Yoshio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KONISHI, Yoshihiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MAKINO, Shigeru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YONEDA, Naofumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYAZAKI, Moriyasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). URASAKI, Shuji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAITO, Izuru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 3/20  
(11) WO 02/071539 (13) A1  
(21) PCT/JP01/06237
- (22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-58821 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANTENNA  
• ANTENNE
- (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) YONEDA, Naofumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYAZAKI, Moriyasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAITOH, Izuru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). INASAWA, Yoshio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MAKINO, Shigeru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). URASAKI, Shuji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KONISHI, Yoshihiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 3/20  
(11) WO 02/071540 (13) A1  
(21) PCT/JP02/01863  
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-58811 2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)
- (30) PCT/JP01/06236 18 Jul/juil 2001 JP (18.07.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REFLECTOR ANTENNA  
• ANTENNE A REFLECTEUR
- (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) INASAWA, Yoshio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAITO, Izuru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MAKINO, Shigeru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YONEDA, Naofumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 5/00, 9/04  
(11) WO 02/071541 (13) A1  
(21) PCT/IB02/00460  
(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0105441.0 3 Mar/mar 2001 GB (03.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTIBAND ANTENNA ARRANGEMENT FOR RADIO COMMUNICATIONS APPARATUS  
• ARRANGEMENT D'ANTENNE MULTIBANDE POUR APPAREIL DE COMMUNICATIONS RADIO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BOYLE, Kevin, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCOTT, Kevin, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 5/01, 1/38, 1/24, 13/26  
(11) WO 02/071542 (13) A1  
(21) PCT/JP02/02038  
(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-60788 5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ANTENNA DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANTENNE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ARAI, Hiroyuki [JP/JP]; 615-11, Imajukuhigashi-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0032 (JP).
- (72, 75) OKUBORA, Akihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo

- 141-0001 (JP). **HIRABAYASHI, Takayuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAYAMA, Norikazu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 9/04**
- (11) **WO 02/071543** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00582
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01105286.7 **5 Mar/mar 2001** EP (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTILAYERED SLOT-COUPLED ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNES COUPLEES A DES FENTES MULTICOUCHES
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNK, Marco** [DE/DE]; Esslinger Strasse 47, 73773 Aichwald-Ainchschiess (DE).
- (74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H01Q 19/17, 15/16, H04Q 1/12, 3/00, H01Q 19/12**
- (11) **WO 02/071545** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00426
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0100799-6 **8 Mar/mar 2001** SE (08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RECEIVING SIGNALS FROM PLURAL SATELLITES IN ONE ANTENNA
- RECEPTION DE SIGNAUX EN PROVENANCE D'UNE PLURALITE DE SATELLITES SE TROUVANT DANS UNE ANTENNE
- (71, 72) **PETERSSON, Stig** [SE/SE]; Hökmark, S-930 10 LÖVÅNGER (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01Q 15/00**
- (11) **WO 02/071544** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00734
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105480.8 **6 Mar/mar 2001** GB (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • STRUCTURES WITH MAGNETIC PROPERTIES
- STRUCTURE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES
- (71) **MARCONI OPTICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; One Burton Street, London W1J 6AQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **YOUNG, Ian, Robert** [GB/GB]; High Kingsbury, Kingsbury Street, Marlborough, Wiltshire SN8 1HZ (GB).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **WILTSHIRE, Michael, Charles, Keogh** [GB/GB]; 3 The Brackens, High Wycombe, Bucks. HP11 1EB (GB).
- (74) **WATERS, Jeffrey**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H01Q 19/17, 15/16, H04Q 1/12, 3/00, H01Q 19/12**
- (11) **WO 02/071545** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00426
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0100799-6 **8 Mar/mar 2001** SE (08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RECEIVING SIGNALS FROM PLURAL SATELLITES IN ONE ANTENNA
- RECEPTION DE SIGNAUX EN PROVENANCE D'UNE PLURALITE DE SATELLITES SE TROUVANT DANS UNE ANTENNE
- (71, 72) **PETERSSON, Stig** [SE/SE]; Hökmark, S-930 10 LÖVÅNGER (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H01R**
- (11) **WO 02/071548** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00685
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 470.7 **5 Mar/mar 2001** DE (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ENHANCEMENT OF THE FIELD PATTERN OF A DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTROMAGNETIC WAVES
- AMÉLIORATION DU DIAGRAMME DE RAYONNEMENT D'UN DISPOSITIF DESTINÉ AU TRANSFERT D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES
- (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) **MARTIKKALA, Risto** [FI/FI]; Kamulankuja 8, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Al**; Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 23/00, H04B 1/38, H01Q 1/38, H05K 9/00**
- (11) **WO 02/071547** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00566
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200794.4 **2 Mar/mar 2001** EP (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MODULE AND ELECTRONIC DEVICE
- MODULE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BUIJSMAN, Adrianus, A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERSPEEK, Johannes, M., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE GRAAUW, Antonius, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R**
- (11) **WO 02/071548** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00685
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 470.7 **5 Mar/mar 2001** DE (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ENHANCEMENT OF THE FIELD PATTERN OF A DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTROMAGNETIC WAVES
- AMÉLIORATION DU DIAGRAMME DE RAYONNEMENT D'UN DISPOSITIF DESTINÉ AU TRANSFERT D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES
- (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) **MARTIKKALA, Risto** [FI/FI]; Kamulankuja 8, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Al**; Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/08, 1/52, 9/28**
- (11) **WO 02/071546** (13) A1
- (21) PCT/EP01/02472
- (22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • STRUCTURES WITH MAGNETIC PROPERTIES
- STRUCTURE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES
- (71) **MARCONI OPTICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; One Burton Street, London W1J 6AQ (GB).



- (54) • DEVICE FOR INCREASING THE DEGREE OF PROTECTION  
• DISPOSITIF POUR AUGMENTER LE DEGRE DE PROTECTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **YAMAICHI ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Karl-Schmid-Str. 9, 81829 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUNICK, Matthias** [DE/DE]; Breslauer Str. 8, 91126 Schwabach (DE). **MASATZ, Joachim** [DE/DE]; Böhmerwaldstr. 5, 91315 Höchstadt (DE). **AUNER, Peter** [DE/DE]; Zehntfelderstr. 272 b, 81825 München (DE). **KATHAN, Hugo** [DE/DE]; Scharfreiterplatz 38, 81549 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/15, 13/62**

(11) **WO 02/071549** (13) A1

(21) PCT/US02/04650

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,664 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SECURING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION

(71, 72) **BURTON, John, E.** [US/US]; 707 West Court Street, Ludington, MI 49434 (US).

(74) **GILPIN, Brian, G.**; Godfrey & Kahn, S.C., 780 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/58**

(11) **WO 02/071550** (13) A1

(21) PCT/DK02/00139

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00381 **8 Mar/mar 2001** DK  
**(08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • A PLUG CONNECTION BETWEEN A MALE PLUG OF AN ELECTRODE AND A FEMALE PLUG OF A WIRE, A WIRE CONNECTION AND A MEASURING SETUP

• RACCORDEMENT ENTRE LA PRISE MALE D'UNE ELECTRODE A USAGE UNIQUE ET UNE PRISE FEMELLE MONTEE SUR UN CABLE, CONNEXION PAR CABLE ET DISPOSITIF DE MESURE

(71) **DANMETER A/S** [DK/DK]; Kildemosevej 13, DK-5000 Odense C (DK).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOMMESEN, Kim, G.** [DK/DK]; Storkeløkken 42, DK-5270 Odense N (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspaldsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 København V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/627, F16L 37/14**

(11) **WO 02/071551** (13) A1

(21) PCT/DE02/00744

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 343.3 **3 Mar/mar 2001** DE  
**(03.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • PLUG-AND-SOCKET DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION

(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) **REHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Neuffenstrasse 6, 71679 Asperg (DE). **HUEFTLE, Gerhard** [DE/DE]; Weiherstrasse 29, 71546 Aspach (DE). **KUENZL, Bernd** [DE/DE]; Tilsiter Strasse 60, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/703**

(11) **WO 02/071552** (13) A1

(21) PCT/NO02/00044

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20010588 **2 Feb/fév 2001** NO  
**(02.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DEVICE FOR DISCONNECTION DETECTION  
• DISPOSITIF DE DETECTION DE DEBRANCHEMENT

(71) **SAFETY CABLE AS** [NO/NO]; Dæleneng-gaten 20, N-0567 Oslo (NO).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FOSEIDE, Knut** [NO/NO]; Schönings-gate 29, N-0362 Oslo (NO).

(74) **WESMANN, Johan, F.**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/72**

(11) **WO 02/071553** (13) A1

(21) PCT/US02/06309

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/799,647 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • CORD-REEL ASSEMBLY PARTIALLY MOUNTED WITHIN A WALL  
• ENROULEUR DE CABLE PARTIELLEMENT MONTE DANS UNE PAROI

(71, 72) **NEISER, Gabe** [US/US]; 2106 Nicole Drive, Port Jefferson Station, NY 11776 (US).

(74) **KEUSEY, Edwin, H.**; Keusey, Tutunjian & Bitetto, P.C., Suite 128, 14 Vandeventer Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01S**

(11) **WO 02/071554** (13) A2

(21) PCT/US02/06190

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/798,148 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FIBER FOR ENHANCED ENERGY ABSORPTION  
• FIBRE POUR ABSORPTION D'ENERGIE RENFORCEE
- (63) US 09/798,148 (CIP)  
2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)
- (71) **LASERSHARP CORPORATION** [US/US]; 86 South Street, Hopkington, MA 01748 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PO, Hong** [US/US]; 8 Town Lyne Road, Sherborn, MA 01770 (US).
- (74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S**
- (11) **WO 02/071555** (13) A2
- (21) PCT/US02/06235
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,814 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HIGH REPETITION RATE EXCIMER LASER SYSTEM  
• SYSTEME LASER EXCIMERE A FREQUENCE DE RECURRENCE ELEVEE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **PELL, Michael A.**; 15 Rue Caimir Perier, F-77300 Fontainebleau (FR). **SMITH, Charlene M.**; 222 Watauga Avenue, Corning, NY 14830 (US). **THEN, Paul M.**; 309 Steuben Street, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **MURPHY, Edward F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S**
- (11) **WO 02/071555** (13) A2
- (21) PCT/US02/06935
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/801,112 **6 Mar/mar 2001** US  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL POLYMERIC DEVICES INCLUDING OPTICAL WAVEGUIDE LASER AND OPTICAL AMPLIFIER  
• NOUVEAUX DISPOSITIFS POLYMERES A AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET LASER DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (71) **SHAYDA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2201 West Campbell Park Drive, Suite 127, Chicago, IL 60612-3501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GHARAVI, Alireza** [US/US]; 4749 South Woodlawn Avenue, Chicago, IL 60615 (US).
- (74) **BARTNICKI, Audrey, L.**; Marshall, Gerstein, & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 
- 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> **H01S 3/22, G01N 21/59**
- (11) **WO 02/071558** (13) A1
- (21) PCT/US02/05932
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,814 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HIGH REPETITION RATE UV EXCIMER LASER  
• LASER EXCIMERE ULTRAVIOLET A FREQUENCE DE REPETITION ELEVEE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **SPARROW, Robert, W.**; 28 Woodlawn Drive, Sturbridge, MA 01566 (US).
- (74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/063**
- (11) **WO 02/071557** (13) A2
- (21) PCT/US02/06935
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/801,112 **6 Mar/mar 2001** US  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • NOVEL POLYMERIC DEVICES INCLUDING OPTICAL WAVEGUIDE LASER AND OPTICAL AMPLIFIER  
• NOUVEAUX DISPOSITIFS POLYMERES A AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET LASER DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (71) **SHAYDA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2201 West Campbell Park Drive, Suite 127, Chicago, IL 60612-3501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GHARAVI, Alireza** [US/US]; 4749 South Woodlawn Avenue, Chicago, IL 60615 (US).
- (74) **BARTNICKI, Audrey, L.**; Marshall, Gerstein, & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/00**
- (11) **WO 02/071559** (13) A2
- (21) PCT/US02/06226
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,085 **5 Mar/mar 2001** US  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DISPERSION COMPENSATING NON-LINEAR POLARIZATION AMPLIFIERS  
• AMPLIFICATEURS DE POLARISATION NON-LINEAIRE A COMPENSATION DE DISPERSION
- (63) US 09/800,085 (CON)  
5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)
- (71) **XTERA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 500 West Bethany Drive, Allen, TX 75013 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISLAM, Mohammed, N.** [US/US]; 907 Twin Creeks Drive, Allen, TX 75013 (US).
- (74) **KUBEHL, Douglas, M.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Ave. Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> H01S 5/00

- (11) **WO 02/071560** (13) A2  
(21) PCT/US02/06688  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,321 **6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)**  
(30) 09/983,278 **23 Oct/oct 2001 US  
(23.10.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • SEPARATING OF OPTICAL INTE-  
GRATED MODULES AND STRUC-  
TURES FORMED THEREBY  
• SEPARATION DE MODULES IN-  
TEGRES OPTIQUES ET STRUCTURES  
AINSI FORMEES

- (71) **DIGITAL OPTICS CORPORATION**  
[US/US]; 9815 David Taylor Drive, Char-  
lotte, NC 28262 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KATHMAN, Alan, D.** [US/US]; 4700  
Lone Tree Lane, Charlotte, NC 28269 (US).  
**HAN, Hongtao** [US/US]; 204 Chandeleur  
Drive, Mooresville, NC 28117 (US). **MATH-  
EWS, Jay** [US/US]; 9901 Mossy Rock Court,  
Huntersville, NC 28078 (US). **HAMMOND,  
John, Barnett** [US/US]; 2205 Chambwood  
Drive, Charlotte, NC 28205 (US).

- (74) **MORSE, Susan, S.**; 9815 David Taylor  
Drive, Charlotte, NC 28262 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP  
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW  
AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE 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> H01S 5/22

- (11) **WO 02/071561** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01838  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-061763 **6 Mar/mar 2001 JP  
(06.03.2001)**  
(30) 2002-045986 **22 Feb/fév 2002 JP  
(22.02.2002)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • NITRIDE BASED SEMICONDUCTOR  
LASER ELEMENT AND METHOD FOR  
FABRICATING THE SAME  
• ELEMENT LASER A SEMI-CONDU-  
CTEUR A BASE DE NITRURE ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION CORRES-  
PONDANT

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YAMAGUCHI, Takashi** [JP/JP]; c/o  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-  
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP). **KOBAYASHI, Takashi**  
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0001 (JP). **KOBAYASHI, Toshi-  
masa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION,  
7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIJIMA,  
Satoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORA-  
TION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOMIOKA,  
Satoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORA-  
TION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-  
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ANSAI,  
Shinichi** [JP/JP]; c/o SONY SHIROISHI  
SEMICONDUCTOR INC., 53-2, Shiratori  
3-chome, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734  
(JP). **TOJO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o SONY  
SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC.,  
53-2, Shiratori 3-chome, Shiroishi-shi,  
Miyagi 989-0734 (JP).

- (74) **YAMAMOTO, Takahisa**; Room 301, Ak-  
iba Building, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

- (81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01S 5/34, 5/183

- (11) **WO 02/071562** (13) A2  
(21) PCT/US02/06221  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,307 **2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)**  
(30) 60/276,186 **16 Mar/mar 2001 US  
(16.03.2001)**  
(30) 60/316,305 **31 Aug/août 2001 US  
(31.08.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • QUANTUM DOT VERTICAL CAVITY  
SURFACE EMITTING LASER  
• LASER A POINTS QUANTIQUES ET A  
CAVITE VERTICALE EMETTANT PAR  
LA SURFACE

- (71) **SCIENCE & TECHNOLOGY CORPO-  
RATION @ UNM** [US/US]; 801 University  
Boulevard SE, Suite 101, Albuquerque, NM  
87106 (US).

- (72) **HUANG, Xiaodong**; 401 West Pine Avenue  
#79, Lompoc, CA 93436 (US). **STINTZ,  
Andreas**; 4704 Hannett Avenue NE, Al-  
buquerque, NM 87110 (US). **MALLOY,  
Kevin, J.**; 7224 General Kearny Court NE,  
Albuquerque, NM 87109-6304 (US). **LIU,  
Guangtian**; 5100 Patrick Henry Drive P56,  
Santa Clara, CA 95054 (US). **LESTER,  
Luke**; 8409 Manuel Cia Pl NE, Albuquerque,  
NM 87122 (US). **CHENG, Julian**; 1463  
Montego Drive, San Jose, CA 95120 (US).

- (74) **VAN GIESON, Edward, A.** et al. / etc.;  
Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square,  
Palo Alto, CA 94306 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02G 1/14

- (11) **WO 02/071563** (13) A1  
(21) PCT/JP01/05348  
(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-057438 **1 Mar/mar 2001 JP  
(01.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • POWER DISTRIBUTION ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'ENERGIE
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIWARA, Hidemichi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **KAWAWA, Takaho**; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 3/04, 9/06**
- (11) **WO 02/071564** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00841
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105172.1 **2 Mar/mar 2001 GB (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CABLE MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE CABLE
- (71) **COMPANY X DEVELOPMENT LIMITED** [GB/GB]; Eardley House, 182-184 Campden Hill Road, London W8 7AS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISHER, Luke, Cedric** [GB/GB]; 1 Thornwood Road, London SE13 5RG (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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> **H02G 3/04, G02B 6/44**
- (11) **WO 02/071565** (13) A1
- (21) PCT/US02/06098
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,299 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CABLE GUIDING FINS  
• AILETTES DE GUIDAGE DE CABLE
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **FERRIS, Mathew, D.**; 800 Walnut PL # 108, Chaska, MN 55318 (US). **FISHER, Joel, T.**; 960 Warner Avenue, South St. Paul, MN 55075 (US). **WATTS, Alex**; 426 Willoughby Way West, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 9/04, 9/02**
- (11) **WO 02/071566** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00781
- (22) **2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 568.1 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CABLE LINK  
• COUVRE-CABLES
- (71) **ADAM HALL GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 5, 61267 Neu-Anspach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **PLETZ, Guntram** [DE/DE]; Gewerbegebiet Heimmelberg, 55776 Rurschberg (DE).
- (74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, 64291 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 3/05, H03K 19/003**
- (11) **WO 02/071567** (13) A1
- (21) PCT/US02/03413
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,064 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 10/086,214 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING FAILURES IN AN INTEGRATED CIRCUIT USING DESIGN-FOR-DEBUG (DFD) TECHNIQUES  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES PANNES DANS UN CIRCUIT INTEGRE A L'AIDE DE TECHNIQUES DE DEPANNAGE INTEGREES
- (71) **SYNTEST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 505 S. Pastoria Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WANG, Laung-Terny** [—/US]; 726 Winstead Terrace, Sunnyvale, CA 94087-2304 (US). **CHANG, Ming-Tung** [—/—]; No. 8, Alley 22, Lane 148, Section 4, Jangnan Rd., Fenyuan shiang, Changhua (TW). **LIN, Shyh-Horng** [—/—]; 3F., No. 3, Lane 289, Section 2, Li-Nong St., Taipei 112 (TW). **CHAO, Hao-Jan** [—/—]; No. 5, Wu-Fu 4 St., Taoyuan 324 (TW). **LEE, Jachee** [—/—]; 814 Saratoga Ave., J/304, San Jose, CA 95129 (US). **WANG, Hsin-Po** [—/—]; No. 4, Alley 1, Lane 122, Section 2, Chung-Hsin Road, Chu-Tung (TW). **WEN, Xiaoqing** [—/—]; 705 W. Fremont Ave., #4, Sunnyvale, CA 94087-2304 (TW). **HSU, Po-Ching** [—/—]; 145 Hsieh-Fu Road, Hsinchu 310 (TW). **KAO, Shih-Chia** [—/—]; 7F, No. 14, Lane 291, Section 1, Kien-Kwo S. Road, Taipei 106 (TW). **LIN, Meng-Chyi** [—/—]; 16F, No. 65, Shinfu 5 St., Pingjen City, Taoyuan 324 (TW).  **TSAI, Sen-Wei** [—/—]; No. 12, Lane 2, An-Ho Rd., Hsinchu 310 (TW). **HSU, Chi-Chan** [—/—]; 11F-4, No. 50, University Rd., Hsinchu 310 (TW).
- (74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KP KR MX NO NZ PL RO SG US VN ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J**
- (11) **WO 02/071568** (13) A2
- (21) PCT/US02/06341
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,409 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS AND METHODS USING RECTIFIED AC WITH CURRENT CONTROL  
• SYSTEMES DE SOURCE D'ALIMENTATION ININTERRUPTIBLE ET PROCEDES FAISANT APPEL A UN AC REDRESSE AVEC REGULATION DE COURANT
- (71) **POWERWARE CORPORATION** [US/US]; 3201 Spring Forest Road, Raleigh, NC 27616 (US).
- (72) **OUGHTON, George, W., Jr.**; 15724 Wickershire Court, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02J 7/00**

(11) **WO 02/071569** (13) A2

(21) PCT/US02/03646

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/267,448 **8 Feb/fév 2001** US  
(**08.02.2001**)

(30) 09/932,343 **17 Aug/août 2001** US  
(**17.08.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • GENERATOR LOAD-OFF TRANSIENT ACCELERATION  
• ACCELERATION PROVISOIRE DE DECHARGE DE GENERATEUR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **YAO, Yuan**; 491 Fairview Road West, Mississauga, ON L5B 3W7 (CA). **MALICKI, Wally**; 5561 Capri Gate Drive, Mississauga, ON L5M 6M8 (CA).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02J 7/24**

(11) **WO 02/071570** (13) A1

(21) PCT/FR02/00751

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03270 **2 Mar/mar 2001** FR  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ALTERNATOR FOR A MOTOR VEHICLE WITH ENERGISING INFORMATION OUTPUT  
• ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A SORTIE D'INFORMATION D'EXCITATION

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERRET, Jean-Marie** [FR/FR]; 24, rue Sibuet, F-75012 Paris (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02J 7/35, H01L 31/042**

(11) **WO 02/071571** (13) A1

(21) PCT/FR02/00457

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 101 07 600.2 **17 Feb/fév 2001** DE  
(**17.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR MANAGING A PHOTOVOLTAIC SOLAR MODULE AND A PHOTOVOLTAIC SOLAR MODULE

• PROCEDE DE GESTION D'UN MODULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; "Les Mirrors", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERBAN Christof** [DE/DE]; Haus-Heyden-Strasse 201, 52134 Herzogenrath (DE).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02J 9/06**

(11) **WO 02/071572** (13) A1

(21) PCT/US02/03314

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/782,402 **13 Feb/fév 2001** US  
(**13.02.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING ASSURED POWER TO A CRITICAL LOAD

• SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UNE ALIMENTATION ASSUREE A UNE CHARGE CRITIQUE

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **YOUNG, Douglas, Gibbons**; 178 Dusky Land, Suffield, CT 06078 (US). **HEALY, Herbert, C.**; 128 Fieldstone Drive, Windsor, CT 06095 (US). **FRAGOLA, Francis, A., Jr.**; 12 Doherty Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **ROSS, Ricky, M.**; 12-2 Arthur Drive, South Windsor, CT 06074 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02J 13/00, H04N 5/63**

(11) **WO 02/071573** (13) A1

(21) PCT/KR02/00282

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/11416 **6 Mar/mar 2001** KR  
(**06.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POWER SAVING OUTLET DEVICE THAT ALLOWS REMOTE CONTROL  
• DISPOSITIF DE SORTIE D'ALIMENTATION A ECONOMIE D'ENERGIE POUVANT ETRE COMMANDE A DISTANCE

(71) **INCA SYSTEM CO., LTD.** [KR/KR]; 57-5, Moonjeong-dong, Songpa-ku, 138-200 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Eun-Su** [KR/KR]; 57-5, Moonjeong-dong, Songpa-ku, 138-200 Seoul (KR). **KIM, Heon-Su** [KR/KR]; 57-5, Moonjeong-dong, Songpa-ku, 138-200 Seoul (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H02K 1/12, 1/24, 1/00, 21/00, 23/04, 21/12, 15/00, 15/14, 15/16**

(11) **WO 02/071574** (13) A1

(21) PCT/US02/06508

- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,511 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • STATOR ASSEMBLY MADE FROM A PLURALITY OF TOROIDAL CORE ARC SEGMENTS AND MOTOR USING SAME
- ASSEMBLAGE DE STATOR CONSTITUE DE PLUSIEURS SEGMENTS D'ARC DE NOYAU TOROIDAL ET MOTEUR CORRESPONDANT
- (71) **ENCAP MOTOR CORPORATION** [US/US]; 1334 Bay Street, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **NEAL, Griffith, D.**; 1334 Bay Street, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **PATEL, Sailesh, K.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 3/00**
- (11) **WO 02/071575** (13) A2
- (21) PCT/JP02/01834
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-057757 **2 Mar/mar 2001 JP (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MOTOR WITH STATOR FORMED BY ASSEMBLING DIVIDED STATOR-MEMBERS INTO AN ANNULAR SHAPE, AND COMPRESSOR INCORPORATING THE SAME MOTOR
- MOTEUR AVEC STATOR FORME PAR ASSEMBLAGE D'ELEMENTS DE STATOR DIVISES EN FORME D'ANNEAU, ET COMPRESSEUR RENFERMANT LE MEME MOTEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **NISHIYAMA, Noriyoshi**; 15-27, Sugahara-cho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0066 (JP). **IKKAI, Yasufumi**; 5-9-45-901, Uozakiminamimachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0025 (JP). **OKAZAKI, Seiji**; 2-1-16, Nakano, Shijonawate-shi, Osaka 575-0052 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 9/06**
- (11) **WO 02/071576** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00518
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 129.5 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRIC MACHINE
- MACHINE ELECTRIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BILSING, Thomas** [DE/DE]; Loechgauer Strasse 19, 74357 Boennigheim (DE).
- (81) BR JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 9/08**
- (11) **WO 02/071577** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01775
- (22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ROTARY ELECTRIC MACHINERY
- MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Shiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HATTORI, Kenichi** [JP/JP]; Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **IDE, Kazumasa** [JP/JP]; Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **KOMURA, Akiyoshi** [JP/JP]; Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **SHIOBARA, Ryoichi** [JP/JP]; Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **YAGI, Yasuomi** [JP/JP]; Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **IWASHIGE, Kengo** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H02K 11/00, 5/22**
- (11) **WO 02/071579** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01952
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H02K 9/08**
- (11) **WO 02/071578** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01952
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP01/01775 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DYNAMO-ELECTRIC MACHINE
- MACHINE DYNAMOELECTRIQUE
- (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) **HATORI, Kenichi** [JP/JP]; c/o Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8511 (JP). **IDE, Kazumasa** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KOMURA, Akiyoshi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; c/o Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8511 (JP). **SHIOBARA, Ryoichi** [JP/JP]; c/o Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8511 (JP). **YAGI, Yasuomi** [JP/JP]; c/o Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8511 (JP). **IWASHIGE, Kengo** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KOBASHI, Keiji** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; HITACHI, LTD., 5/1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H02K 11/00, 5/22**
- (11) **WO 02/071579** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01952

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PD01U000016 **1 Mar/mar 2001 IT (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING AND INSULATING A THERMAL PROTECTOR FOR ELECTRICAL WINDINGS OF MOTORS

- DISPOSITIF DE CONNEXION ET D'ISOLATION D'UN PROTECTEUR THERMIQUE POUR ENROULEMENTS ELECTRIQUES DE MOTEURS

(71) **INARCA S.P.A.** [IT/IT]; Via Cà Zusto, 35, I-35010 Vigodarzere (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PIOVESAN, Gianni** [IT/IT]; Via Canova, 11, I-35010 Cadoneghe (IT).(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 11/04, 5/14**(11) **WO 02/071580** (13) A1

(21) PCT/DE02/00576

(22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 128.7 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRICAL MACHINE WITH AIR-COOLED CONTROL CHIP

- MACHINE ELECTRIQUE A PUCE DE REGLAGE A REFROIDISSEMENT PAR AIR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DOEFFINGER, Andreas** [DE/DE]; Roetestr. 2, 71229 Leonberg (DE). **HENKEL, Achim** [DE/DE]; Koenigstraessle 103, 72766 Reutlingen (DE). **HILLMER, Frank** [DE/DE]; Schanzstrasse 60/4, 72770 Reutlingen-Betzlingen (DE). **BILSING, Thomas** [DE/DE]; Loechgauer Strasse 19, 74357 Boenigheim (DE).

(81) BR JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 15/02**(11) **WO 02/071581** (13) A1

(21) PCT/EP02/02407

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 466.9 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SUBASSEMBLY OF AN ELECTRICAL MACHINE AND ELECTRICAL MACHINE WITH ONE SUCH SUB-ASSEMBLY

- SOUS-ENSEMBLE POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE ET MACHINE ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL SOUS-ENSEMBLE

(71) **COMPACT DYNAMICS GMBH** [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GRÜNDL, Andreas** [DE/DE]; Haseneystasse 20, 81377 München (DE). **HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Otto-Gassner-Strasse 3, 82319 Starnberg (DE).(74) **SCHMIDT, Steffen J.**; Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H02K 19/10, 41/03**(11) **WO 02/071582** (13) A2

(21) PCT/EP02/02532

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 719.6 **7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRICAL MACHINE WITH TRANSVERSE MAGNETIC CIRCUIT

- MACHINE ÉLECTRIQUE À CIRCUIT MAGNÉTIQUE TRANSVERSAL

(71, 72) **WEH, Herbert** [DE/DE]; Wöhlerstrasse 20, 38116 Braunschweig (DE).(74) **EINSEL, Martin**; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **H02K 53/00**(11) **WO 02/071583** (13) A1

(21) PCT/CA01/00252

(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRICITY GENERATOR

- MACHINE A AIMANTS PERMANENTS

(71, 72) **HENDERSON, Francis, R.** [CA/CA]; 876 Fairlawn Avenue, Ottawa, Ontario K2A 3C2 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 55/04**(11) **WO 02/071584** (13) A1

(21) PCT/DE02/00667

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 674.2 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ENGINE WITH A SUPERCONDUCTIVE WINDING ARRANGED IN A WINDING SUPPORT AND MEANS FOR TRANSMITTING TORQUE FROM THE WINDING SUPPORT TO A SHAFT PART

- MACHINE COMPORTANT UN ENROULEMENT SUPRACONDUCTEUR DISPOSE DANS UN SUPPORT D'ENROULEMENT ET DES MOYENS POUR LA TRANSMISSION DE COUPLE ENTRE CE SUPPORT D'ENROULEMENT ET UNE PARTIE DE L'ARBRE ROTOR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BOSS, Markus** [DE/DE]; Gewerbestrasse 3b, 90556 Cadolzburg (DE). **FRANK, Michael** [DE/DE]; Erlanger Strasse 27c, 91080 Uttenreuth (DE). **KÜHN, Adolf** [DE/DE]; Wiesenstrasse 33, 90552 Röthenbach (DE). **MASSEK, Peter** [DE/DE]; Berliner Strasse 11, 91301 Forchheim (DE).

**NICK, Wolfgang** [DE/DE]; Neutorgraben 11, 90419 Nürnberg (DE). **VAN HASSELT, Peter** [DE/DE]; Tennenloher Strasse 40, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02M

(11) **WO 02/071585** (13) A2

(21) PCT/DE02/00681

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 796.4 **1 Mar/mar 2001** DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR INPUTTING A START SIGNAL FOR A CONTROLLER

• CIRCUIT ET PROCÉDE POUR PRÉDEFINIR UN SIGNAL DE DÉPART DESTINÉ À UN CONTRÔLEUR

(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) **HORBELT, Michael** [DE/DE]; Jahnstrasse 13, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02M

(11) **WO 02/071586** (13) A2

(21) PCT/AB02/00568

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01105063.0 **1 Mar/mar 2001** EP (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POWER SUPPLY UNIT DC-DC CONVERSION

• UNITÉ D'ALIMENTATION POUR CONVERSION CONTINU-CONTINU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72) **BOEKE, Ulrich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAETS, Hubert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENTE, Dirk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GÖSSMANN, Klemens**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02M

(11) **WO 02/071587** (13) A2

(21) PCT/IB02/00703

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200843.9 **6 Mar/mar 2001** EP (06.03.2001)

(30) 01204666.0 **3 Dec/déc 2001** EP (03.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • START-UP CIRCUIT FOR SWITCHED MODE POWER SUPPLY

• CIRCUIT DE DÉMARRAGE POUR ALIMENTATION EN MODE COMMUTE

(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) **MIERMANS, Hubertus, C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02M 1/00, 3/335

(11) **WO 02/071588** (13) A1

(21) PCT/US02/06294

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,551 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)

(30) 10/085,363 **28 Feb/fév 2002** US (28.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INITIAL BIAS AND ENABLE SIGNAL FOR A POWER CONVERTER

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SIGNAL INITIAL DE POLARISATION ET D'ACTIVATION POUR UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE

(71) **DI/DT, INC.** [US/US]; 1822 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRKOVIC, Milivoje, S.** [US/US]; 1202 Plumtree Road, Carlsbad, CA 92009 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02M 3/28

(11) **WO 02/071589** (13) A1

(21) PCT/JP02/02018

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-59847 **5 Mar/mar 2001** JP (05.03.2001)

(30) 2001-155408 **24 May/mai 2001** JP (24.05.2001)

(30) 2001-198725 **29 Jun/juin 2001** JP (29.06.2001)

(30) 2001-198726 **29 Jun/juin 2001** JP (29.06.2001)

(30) 2001-198727 **29 Jun/juin 2001** JP (29.06.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SWITCHING POWER SOURCE CIRCUIT WITH DRIVE FREQUENCY VARIABLY CONTROLLED BY SWITCHING ELEMENT

• CIRCUIT DE COMMUTATION D'ALIMENTATION À FREQUENCE D'EXCITATION VARIABLE PAR UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUMURA, Masayuki** [JP/JP]; c/o SONY 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) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/28

(11) **WO 02/071590** (13) A1

(21) PCT/JP02/02043

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63060 **7 Mar/mar 2001** JP (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POWER SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION



(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) **NAKANISHI, Tsutomu** [JP/JP]; 103-1, Machibirao-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0803 (JP). **TSUJI, Tsuneo** [JP/JP]; 22-23, Ohorigawashinden, Meiwa-cho, Taki-gun, Mie 515-0301 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/335, 3/158**

(11) **WO 02/071591** (13) A2

(21) PCT/US02/04214

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,550 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ASYMMETRIC MULTI-CONVERTER POWER SUPPLY**  
• **ALIMENTATION ASYMETRIQUE A MULTIPLES CONVERTISSEURS**

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **KATES, Barry, K.**; 12100 Metric Blvd. No. 228, Austin, TX 78758 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02N 2/10, H01L 41/08**

(11) **WO 02/071592** (13) A2

(21) PCT/US02/06283

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,108 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**

(30) 10/090,430 **28 Feb/fév 2002** US **(28.02.2002)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **ELECTROACTIVE POLYMER ROTARY MOTORS**  
• **MOTEURS ROTATIFS A POLYMERE ELECTROACTIF**

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493 (US).

(72) **ECKERLE, Joe**; Star Route, Box 20, Redwood City, CA 94062 (US). **HEIM, Jon**; 61 Clarendon Road, Pacifica, CA 94044 (US). **KORNBLUH, Roy, D.**; 260 Palo Alto Drive, Palo Alto, CA 94301 (US). **PELRINE, Ronald, E.**; 180 Iroquois Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02P 7/298, B60L 9/08**

(11) **WO 02/071593** (13) A1

(21) PCT/DE02/00672

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 839.7 **6 Mar/mar 2001** DE **(06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SUPPLYING A DIRECT CURRENT MACHINE**

• **ENSEMBLE CIRCUIT POUR L'ALIMENTATION D'UNE GENERATRICE A COURANT CONTINU**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **GEDEON, Georg**; Killingerstr. 63, 91056 Erlangen (DE). **HÖSCHELER, Bernd**; Heinrich-Kirchner-Str. 32, 91056 Erlangen (DE).

(81) CZ RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **H03B 5/18, H01P 7/10, H03B 1/00, H05K 9/00**

(11) **WO 02/071594** (13) A1

(21) PCT/JP01/01788

(22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **MINIATURE OSCILLATION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

• **DISPOSITIF D'OSCILLATION MINIATURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(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) **YOKOYAMA, Mizuho** [JP/JP]; c/o Automotive Products of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **KOSHIZAKA, Atsushi** [JP/JP]; c/o HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **NAKAZAWA, Terumi** [JP/JP]; c/o Automotive Products of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **MATSUURA, Kazuo** [JP/JP]; c/o Automotive Products of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03D 7/14**

(11) **WO 02/071595** (13) A1

(21) PCT/NL01/00170

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **BALANCED FREQUENCY CONVERTER USING FETS**

• **CONVERTISSEUR DE FREQUENCE SYMETRIQUE A TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN ZEIJL, Paulus, Thomas, Maria** [NL/NL]; Dasstraat 52, NL-7559 AD Hengelo (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/30**

(11) **WO 02/071596** (13) A2

(21) PCT/B02/00493

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/801,623 **8 Mar/mar 2001** US **(08.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER CIRCUIT HAVING A DIRECTLY-CONNECTED BIAS CIRCUIT**

• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR HAUTE FREQUENCE COMPORTANT UN**

CIRCUIT DE POLARISATION A  
CONNEXION DIRECTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LUO, Sifen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SOWLATI, Tirdad**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/32**

(11) **WO 02/071597** (13) A2

(21) PCT/DE02/00328

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 06 388.1 **12 Feb/fév 2001** DE (12.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PROVIDING AN EXPONENTIAL PRE-DISTORTION FOR AN ADJUSTABLE AMPLIFIER

• ENSEMBLE CIRCUIT SERVANT A METTRE A DISPOSITION UNE PRE-DISTORSION EXPONENTIELLE POUR UN AMPLIFICATEUR VARIABLE

(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) **TEGELER, Martin** [DE/DE]; Untere Dorfstrasse 2, 85653 Aying (DE). **ZANNOH, Markus** [DE/DE]; Tulpenweg 1, 85221 Riemerling (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstr. 55, 80330 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/32, H04B 10/155, G02F 1/03**

(11) **WO 02/071598** (13) A1

(21) PCT/GB02/00897

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105137.4 **2 Mar/mar 2001** GB (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRO-OPTIC GATING ARRANGEMENT WITH IMPROVED DUTY CYCLE

• AGENCEMENT DE PORTES ELECTRO-OPTIQUES DOTE D'UN FACTEUR DE CHARGE AMELIORE

(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) **GRIFFIN, Robert** [GB/GB]; 4 Kensington Close, Towcester, Northants NN12 6JL (GB).

(74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/32**

(11) **WO 02/071599** (13) A1

(21) PCT/US02/06774

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,659 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)

(30) 10/090,977 **5 Mar/mar 2002** US (05.03.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SCANNING RECEIVER FOR USE IN POWER AMPLIFIER LINEARIZATION  
• RECEPTEUR A BALAYAGE SERVANT A LINEARISER UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 10500 W. 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).

(72) **BACHMAN, Thomas, A., II**; 833 Priestford Road, Darlington, MD 21034 (US). **KOOKER, Robert, W.**; 908 Bentley Road, Freeland, MD 21053 (US). **WHITE, Paul, E.**; 2297 Spangler Circle, York, PA 17402 (US). **EVERLINE, Paul**; 18550 W. Deerpath Road, Wildwood, IL 60030-2121 (US). **SYNDER, Robert**; 15701 Magnolia Drive, New Freedom, PA 17349 (US). **JANUARY, David, M.**; 2 Patricks Court, Parkton, MD 21120 (US). **SARVER, Leonard**; 2509 Brookmar Drive, York, PA 17404 (US). **SHENENBERGER, Philip**; 301 Adele Avenue, Manheim, PA 17545 (US).

(74) **STINEBRUNER, Scott, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/52**

(11) **WO 02/071600** (13) A2

(21) PCT/DE02/00666

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 864.2 **1 Mar/mar 2001** DE (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SAFETY SWITCH DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SECURITE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **HALLER, Herbert**; Ammerthaler Str. 3, 92260 Fichtenhof (DE). **HEBERLEIN, Thomas**; Weidener Str. 19 a, 92694 Etzenricht (DE). **KRÄMER, Werner**; Ströberstr. 7, 92421 Schwandorf (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03G**

(11) **WO 02/071601** (13) A2

(21) PCT/EP02/01331

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/777,235 **5 Feb/fév 2001** US (05.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PREAMPLIFIER CIRCUIT FOR A PHOTODETECTOR

• CIRCUIT DE PREAMPLIFICATEUR DESTINE A UN PHOTODETECTEUR

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(72) **BUESCHER, Kevin, Scott**; 5675 Flag Way, Colorado Springs, CO 80919 (US). **LAUFENBURGER, James, Harold**; 6427 Rifle Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US). **ARACHTINGI, John, William**; 4945 Ellery Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevet SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H03G 1/00, G01D 5/04, H01C 10/00**

(11) **WO 02/071602** (13) A1

(21) PCT/GB02/00929

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 0105196.0 **2 Mar/mar 2001** GB  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • POTENTIOMETER WITH AN OPTICAL POSITION ENCODER  
• POTENTIOMETRE COMPORTANT UN CODEUR DE POSITION OPTIQUE
- (71) **PENNY & GILES CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Nine Mile Industrial Estate, Cwmfelinfach, Crosskeys, Gwent NP1 7HZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HULETT, Malcolm, John** [GB/GB]; Ty-ar-y-graig, Lower Road, New Tredgar, Gwent NP24 6EB (GB). **BRAIN, Lee** [GB/GB]; 16 New Foundlandway, Blackwood, Gwent NP12 1FS (GB).
- (74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G 3/24**
- (11) **WO 02/071603** (13) A1
- (21) PCT/RU02/00064
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001105990 **5 Mar/mar 2001** RU  
(05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR VOLUME CONTROL OF AN AUDIO REPRODUCTION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE DE REGLAGE DU VOLUME DE REPRODUCTION DU SON ET DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCEDE
- (71, 72) **ZHURIN, Dmitry Vyacheslavovich** [RU/RU]; ul. Kirovogradskaya, 2-48, Moscow, 113587 (RU). **SMIRNOV, Alexandr Vitalievich** [RU/RU]; ul. Vyborgskaya, 4-1-3, Moscow, 125212 (RU).
- (74) **ZHURIN, Dmitry Vyacheslavovich**; pr. Verdadskogo, 113-9, Moscow, 117571 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H03G 3/30**
- (11) **WO 02/071605** (13) A2
- (21) PCT/US02/06789
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,746 **6 Mar/mar 2001** US  
(06.03.2001)
- (30) 10/090,857 **5 Mar/mar 2002** US  
(05.03.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ADAPTIVE POWER AMPLIFIER SYSTEM  
• SYSTEME D'AMPLIFICATEUR A PUISSANCE ADAPTATIVE
- (71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 10500 West 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).
- (72) **WHITE, Paul, E.**; 2297 Spangler Circle, York, PA 17402 (US). **KOOKER, Robert, W.**; 908 Bentley Road, Freeland, MD 21053 (US).
- (74) **SUMME, Kurt, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, P.L.L., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H03H 7/01, 7/09**
- (11) **WO 02/071606** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02190
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 151.7 **8 Mar/mar 2001** DE  
(08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FILTER ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE FILTRE
- (71) **VACUUMSCHMELZE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEUMANN, Dirk** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 109, 61130 Nidderau (DE).
- (74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 Muenchen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03H 7/30, H03K 5/159**
- (11) **WO 02/071607** (13) A1
- (21) PCT/BR02/00030
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 0101198-7 **2 Mar/mar 2001** BR  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CONCURRENT PROCESS FOR BLIND DECONVOLUTION OF DIGITAL SIGNALS  
• PROCEDE CONCURRENT DE DECONVOLUTION AVEUGLE DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA** [BR/BR]; Av. Ipiranga, 6681, CEP-90610-001 Porto Alegre, RS (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE CASTRO, Maria, Cristina, Felipetto**, [BR/BR]; Rua Pau Brasil, 149,

CEP-94450-010 Viamão, Rs (BR). **DE CASTRO, Fernando, César, Comparsi** [BR/BR]; Rua Pau Brasil, 149, CEP-94450-010 Viamão, Rs (BR). **ARANTES, Dalton, Soares** [BR/BR]; Rua Guarantã, 143, Barão Geraldo, CEP-13083-778 Campinas, SP (BR).

(74) **BARCELLOS, Milton, Lucídio, Leão**; Rua Jerônimo Coelho, 44/501, CEP-90010-240 Porto Alegre, RS (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03H 7/30**

(11) **WO 02/071608** (13) A1

(21) PCT/US02/06879

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,268 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • EQUALIZER PERFORMANCE ENHANCEMENTS FOR BROADBAND WIRELESS APPLICATIONS

• AMELIORATIONS DES PRESTATIONS D'UN EGALISATEUR POUR APPLICATIONS SANS FIL A LARGE BANDE

(71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9890 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **POLLMANN, Stephen, C.**; 8531 Tyler Street, Santee, CA 92071 (US). **ARVIV, Eli**; 25/4 Emek Ayalon Street, 71700 Modiein (IL). **BEHAR, Jacques**; 5823 Erlanger, San Diego, CA 92122 (US). **GALLAGHER, Timothy, L.**; 840 Val Sereno Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **GAZELLE, David**; 7B Oranim Street, 54052 Givaat Shemuel (IL). **PRICE, Frederick, W.**; 2528 El Gavilan Court, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03H 9/25**

(11) **WO 02/071609** (13) A1

(21) PCT/JP01/10680

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-062801 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC SUBSTRATE FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE

• SUBSTRAT PIEZOELECTRIQUE DE DISPOSITIF D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET DISPOSITIF D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Kenji** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SATO, Katsuo** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MORIKOSHI, Hiroki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SATO, Jun** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; 10th Floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN US.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H03H 9/64**

(11) **WO 02/071610** (13) A1

(21) PCT/FR02/00760

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03041 **6 Mar/mar 2001 FR (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER

• FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLESSKY, Victor** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **KOPP, Laurent** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **BROCHARD, Pascale** et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **H03K 19/00**

(11) **WO 02/071611** (13) A2

(21) PCT/US02/03512

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,109 **15 Feb/fév 2001 US (15.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MONOTONIC DYNAMIC-STATIC PSEUDO-NMOS LOGIC CIRCUIT AND METHOD OF FORMING A LOGIC GATE ARRAY

• CIRCUIT LOGIQUE MONOTONE PSEUDO-NMOS DYNAMIQUE-STATIQUE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN RESEAU DE PORTE LOGIQUE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716 (US).

(72) **FORBES, Leonard**; 965 N.W. Highland Terrace, P.O. Box 1716, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **MATKIN, Mark, S.** et al. / etc.; Wells St. John P.S., Suite 1300, W. 601 First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H03K 19/0185**  
 (11) **WO 02/071612** (13) A2  
 (21) PCT/US02/00748  
 (22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/260,580 **9 Jan/jan 2001** US  
**(09.01.2001)**  
 (30) 60/260,582 **9 Jan/jan 2001** US  
**(09.01.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SUB-MICRON HIGH INPUT VOLTAGE TOLERANT INPUT OUTPUT (I/O) CIRCUIT WHICH ACCOMMODATES LARGE POWER SUPPLY VARIATIONS  
 • CIRCUIT D'ENTREE/SORTIE SUB-MICRONIQUE SUPPORTANT DES TENSIONS D'ENTREE ELEVEES TOLERANT D'IMPORTANTES VARIATIONS D'ENERGIE  
 (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **AJIT, Janardhanan, S.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
 (74) **PAULEY, Nicholas, J.**, Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **H03L 07/18, H03B 19/00**  
 (11) **WO 02/071614** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06678  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/800,118 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SIGMA DELTA FRACTIONAL-N FREQUENCY DIVIDER WITH IMPROVED NOISE AND SPUR PERFORMANCE  
 • DIVISEUR DE FREQUENCE SIGMA DELTA PAR N FRACTIONS AUX PERFORMANCES BRUIT ET SPUR AMELIOREES  
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
 (72) **FAN, Yiping**; 43150 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94539 (US).  
 (74) **SCHMITT, Michael, E.**; Philips Electronics North America Corp., 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
 (81) CN JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/00**  
 (11) **WO 02/071615** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06623  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/801,022 **6 Mar/mar 2001** US  
**(06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • CONTACTING INCREMENTAL ENCODER  
 • ELEMENT DE CONTACT POUR CODEUR INCREMENTAL  
 (71) **BOURNS, INC.** [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).  
 (72) **BHAKTA, Mayur**; 475 Third St., Elko, NV 89801 (US). **GRATZINGER, Paul**; 29124 Maltby Avenue, Moreno Valley, CA 92554 (US). **KUCHARSKI, Larry**; 8866 Pigeon Pas Road, Moreno Valley, CA 92557 (US). **BAILY, Richard**; 7295 Pontoosuc, Riverside, CA 92504 (US). **HEALY, Dermot**; 27
- 
- Weston Park, Ballea Road, Carrigaline, Co. Cork (IE).  
 (74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/06**  
 (11) **WO 02/071616** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06019  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,215 **1 Mar/mar 2001** US  
**(01.03.2001)**  
 (30) 09/909,896 **23 Jul/juil 2001** US  
**(23.07.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DSP-BASED RECEIVERS  
 • PROCEDES ET SYSTEMES POUR RECEPTEURS BASES SUR DSP  
 (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
 (72) **AGAZZI, Oscar**; 38 Deerfield, Irvine, CA 92606 (US). **GOPINATHAN, Venugopal**; 4891 Paseo Dali, Irvine, CA 92612 (US).  
 (74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/12**  
 (11) **WO 02/071617** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06288  
 (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,126 **3 Mar/mar 2001** US  
**(03.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING FILTER FREQUENCY IN RELATION TO SAMPLING FREQUENCY  
 • APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LA FREQUENCE DE FILTRE PAR RAPPORT A UNE FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE

- (71) **OPTIMUM POWER TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; 3117 Washington Pike, Bridgeville, PA 15017-1496 (US).
- (72) **DOUGLAS, Robert**; 18 The Paddock Old Park Road, Ballymena BT42 1RN (GB). **McCULLOUGH, Geoffrey**; 12 Ashfield Manor, Loughgall Road, Portadown BT62 4BJ (GB).
- (74) **PARIKH, Abhijat**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2921 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/12**
- (11) **WO 02/071618** (13) A1
- (21) PCT/US02/06920
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,604 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING BETWEEN SINGLE AND CONTINUOUS CONVERSION MODES OF A/D CONVERTER
- PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION ENTRE MODES DE CONVERSION SIMPLE ET CONTINU DE CONVERTISSEURS A/N
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).
- (72) **NANDA, Kartik**; 17 Jefferson Street, Nashua, NH 03064 (US). **AMAR, Aryesh**; 4701 Monterey Oaks Blvd., #225, Austin, TX 78749 (US). **WONG, Saibon**; 30 Kessler Farm Drive, #552, Nashua, NH 03063 (US). **JOHNSTON, Jerome, E.**; 13000 Wingate Way, Austin, TX 78727 (US).
- (74) **LIN, Steven**; Cirrus Logic, Inc., 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).
- (81) CA CN IN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 3/02, 1/66**
- (11) **WO 02/071619** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01559
- (22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DIGITAL-ANALOG CONVERTER AND CONVERTING METHOD, DATA INTERPOLATOR
- CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE ET PROCEDE DE CONVERSION; INTERPOLATEUR DE DONNEES
- (71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).
- (74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 3/02**
- (11) **WO 02/071620** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01947
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-63132 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INTERPOLATING FUNCTION GENERATING APPARATUS AND METHOD, DIGITAL-ANALOG CONVERTER, DATA INTERPOLATOR, PROGRAM, AND RECORD MEDIUM
- APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION DE LA FONCTION D'INTERPOLATION, CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE, INTERPOLATEUR DE DONNEES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).
- (74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 3/02, H03H 19/00, 11/04**
- (11) **WO 02/071621** (13) A2
- (21) PCT/US02/07361
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/801,013 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HYBRID LOW-PASS SIGMA-DELTA MODULATOR
- MODULATEUR HYBRIDE PASSE-BAS SIGMA-DELTA
- (71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2975 East Cottonwood Parkway #660, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) **HUANG, Renyuan**; 4375 S. Imverary Drive #30, Salt Lake City, UT 84124 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/00**
- (11) **WO 02/071622** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00620
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200809.0 **5 Mar/mar 2001 EP (05.03.2001)**
- (30) 1019364 **14 Nov/nov 2001 NL (14.11.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR COMPRESSING A SIGNAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRESSION DE SIGNAL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER VLEUTEN, Renatus, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/30, H04N 7/24**
- (11) **WO 02/071623** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01558
- (22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSION, METHOD AND APPARATUS FOR DECOMPRESSION, COMPRESSION/DECOMPRESSION SYSTEM, RECORDED MEDIUM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOMPRESSION, SYSTEME DE COMPRESSION/DECOMPRESSION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).
- (74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H03M 13/00, 13/29

- (11) **WO 02/071624** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00871
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0105526.8 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • RECURSIVE CONVOLUTIONAL ENCODING  
• CODAGE CONVOLUTIF RECURSIF
- (71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISHER-JEFFES, Timothy** [GB/ZA]; Flat 1, The Maltings, 99 North End Road, Meldreth, Hertfordshire SG8 6NX (GB).
- (74) **HOGG, Jeffery, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> H03M 13/27, 13/29, 13/45

- (11) **WO 02/071625** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01737
- (22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TURBO DECODER AND TURBO DECODING METHOD AND STORAGE MEDIUM WHERE THE METHOD IS STORED  
• TURBO DECODEUR, PROCEDE DE TURBO DECODAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE DANS LEQUEL LE PROCEDE EST STOCKE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KISHINO, Masahiko** [JP/JP]; 4-21-801, Saijoshowa-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0014 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AU CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04B

- (11) **WO 02/071626** (13) A2
- (21) PCT/IB02/02142
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 0100934-6 **8 Mar/mar 2001 BR (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR DYNAMICALLY PRICING ADVERTISEMENTS IN DATA TRANSMISSION SYSTEMS  
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT DYNAMIQUE DES PRIX DES PUBLICITES DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71, 72) **MIRANDA DA CONCEICAO, Vitor, Pessoa** [BR/BR]; Rua Jose Macedo Soares No. 18/104, CEP-Rio de Janeiro (BR).  
**TASCA, Elia, Henry** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa 500/1402, CEP-Rio de Janeiro (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04B

- (11) **WO 02/071627** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00734
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/274,175 **8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)**
- (30) 09/944,420 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR REPORTING A MEASUREMENT SUMMARY IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A GENERER UN RESUME DE MESURE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (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) **GRAY, Steven, D.**; 13389 Meadowside Drive, Dallas, TX 75240 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Novakov Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> H04B

- (11) **WO 02/071628** (13) A2
- (21) PCT/US02/03222
- (22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/777,098 **5 Feb/fév 2001 US (05.02.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING CUSTOMERS FOR DELIVERY OF PROMOTIONAL MATERIALS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE CLIENTS POUR LA LIVRAISON DE MESSAGES PROMOTIONNELS
- (71, 72) **BERNSTEIN, Robert** [US/US]; 91 Meadowview Drive, Northfield, IL 60093 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Jon, P.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04B

- (11) **WO 02/071629** (13) A2
- (21) PCT/US02/03438
- (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,143 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SELECTIVE FREQUENCY HOPPING IN MULTIPLE MODE COMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A UN SAUT DE FREQUENCE SELECTIF DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A NOEUD MULTIPLE
- (71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KHAYRALLAH, Ali, S.** [US/US]; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, Edward** [US/US]; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04B**

- (11) **WO 02/071630** (13) A2
- (21) PCT/US02/05578
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,673 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (30) 60/272,703 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (30) 10/029,059 **20 Dec/déc 2001** US (20.12.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • VCSEL WITH SINGLE LASING-REFLECTIVITY PEAK REFLECTOR
- LASER VCSEL POSSEDANT UN SEUL REFLECTEUR DE CRETE DE POUVOIR REFLECHISSANT

(71) **APPLIED OPTOELECTRONICS, INC.** [US/US]; 13111 Jess Pirtle Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **HWANG, Wen-Yen**; 3107 Barnhill Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **LIN, Chih-Hsiang**; 242 Kingfisher Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **BAILLARGEON, James, N.**; 161 Tree Top Drive, Springfield, NJ 07081 (US).

(74) **KINSELLA, N., Stephan**; Applied Optoelectronics, Inc., 13111 Jess Pirtle Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 02/071631** (13) A2
- (21) PCT/US02/05588
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,454 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF IMPROVING IMPEDANCE MATCHING BETWEEN AN RF SIGNAL AND A MULTI-SEGMENTED ELECTRODE
- APPAREIL ET PROCEDE D'AMELIORATION D'ADAPTATION ENTRE UN SIGNAL RF ET UNE ELECTRODE A SEGMENTS MULTIPLES

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JETVIC, Jovan** [US/US]; IGC Medical Advances, Inc., 10437 Innovation Drive, Milwaukee, WI 53226 (US). **MITROVIC, Andrej** [US/US]; 14435 S. 48th Street, Apt. 1203, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, 4th 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04B**

- (11) **WO 02/071632** (13) A2
- (21) PCT/US02/06439
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,155 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMPROVED CHANNEL BOOSTER AMPLIFIER
- SURAMPLIFICATEUR DE CANAUX AMELIORE

(71) **AEROCOMM, INC.** [US/US]; 454 Hudson Terrace, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASOIAN, Lee** [US/US]; 301 Midland Ct., W. New York, NY 07093 (US).

(74) **AMROZOWICZ, Paul, D.**; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04B 1/00**

- (11) **WO 02/071633** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00037
- (22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,273 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE A REPARTITION PAR CODE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) **PERIYALWAR, Shalini, S.**; 71 Russell Avenue East, Ottawa, Quebec K1N 7X2 (CA). **HASHEM, Bassam, M.**; 10-6 Deerfield Drive, Nepean, Ontario K2G 3R6 (CA). **STRAWCZYNSKI, Leo, L.**; 479 Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2JE (CA).

(74) **HASZKO, Dennis, R.**; Nortel Networks Limited, Intellectual Property Law Group, Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/00, G06F 15/16, 17/30**

- (11) **WO 02/071634** (13) A1
- (21) PCT/US02/06407
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,257 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • QUERY SERVICE FOR ELECTRONIC DOCUMENTS ARCHIVED IN A MULTIDIMENSIONAL STORAGE SPACE



- SERVICE D'INTERROGATION POUR DOCUMENTS ELECTRONIQUES ARCHIVES DANS UN ESPACE MEMOIRE MULTIDIMENSIONNEL
- (71) **ZANTAZ, INC.** [US/US]; 5671 Gibraltar Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANKERT, William, E.** [US/US]; 2593 Merlot Lane, Livermore, CA 94550 (US). **CHATELAIN, Jean-Luc** [US/US]; 4432 First Street, Pleasanton, CA 94566 (US). **CIAMPOSSIN, Philippe** [US/US]; 841 Gay Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **RODRIGUEZ, Eric** [US/US]; 4414 Bacon Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **SMITH, David, Lee** [JP/US]; 1-16-20 Midorgaoka, Meguro-Ku, Tokyo, 452-0034 (JP). **TEWARI, Amit** [US]; 6212A Joaquin Murieta Avenue, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **DUNNING, Richard, A., Jr.**; Law Office of Richard A Dunning, Jr., 325M Sharon Park Drive, Box 208, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/04**
- (11) **WO 02/071635** (13) A1  
(21) PCT/EP02/02078  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01/03345 **8 Mar/mar 2001** FR (08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TRANSMITTING DEVICE LIMITING THE OUT-OF-BAND INTERFERENCES  
• DISPOSITIF EMETTEUR LIMITANT LES INTERFERENCES HORS BANDE
- (71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LE NAOUR, Jean-Yves** [FR/FR]; 1, Rue des Badiers, F-35740 Pace (FR). **MOCQUARD, Olivier** [FR/FR]; 12, rue Hoche, F-35000 Rennes (FR). **LO HINE TONG, Dominique** [FR/FR]; 49, rue Jeanne Couplan, F-35700 Rennes (FR).
- (74) **KERBER, Thierry**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/06**
- (11) **WO 02/071636** (13) A1  
(21) PCT/US02/04927  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/798,216 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DC OFFSET CORRECTION SCHEME FOR WIRELESS RECEIVERS  
• MECANISME DE CORRECTION DE DECALAGE EN CONTINU POUR RECEPTEURS SANS FIL
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **RAHMAN, Mahibur**; 7289 Shell Ridge Terrace, Boynton Beach, FL 33467 (US). **THOMAS, Christopher, T.**; 731 Santa Barbara Pl, San Diego, CA 92109 (US). **SCHWEICKERT, Robert**; 2211 S. El Marino, Mesa, AZ 85202 (US). **MITTEL, James**; 7082 Catalina Isle Drive, Lake Worth, FL 33467 (US). **POWELL, Clinton, C., II**; 5798 LaGorce Circle, Lake Worth, FL 33463 (US).
- (74) **DULANEY, Randi, L.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04B 1/06, 7/00**
- (11) **WO 02/071637** (13) A1  
(21) PCT/US02/06425  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/800,231 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)  
(30) 09/800,444 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)  
(30) 09/994,519 **26 Nov/nov 2001** US (26.11.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DIVERSITY ANTENNA BRANCH SELECTION  
• PROCEDES ET APPAREIL DE CHOIX DE BRANCHE D'ANTENNE A DIVERSITE
- (71) **MAGIS NETWORKS, INC.** [US/US]; 12651 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (72) **CRAWFORD, James, A.**; 13183 Seagrove Street, San Diego, CA 92130 (US). **HUYNH, Long, P.**; 6349 Wuillan Street, San Diego, CA 92111 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**

(11) **WO 02/071638** (13) A1

(21) PCT/US02/04892

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,335 **2 Mar/mar 2001** US  
(**02.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPEED SENSITIVE OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL SENSIBLE A LA VITESSE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MURRAY, Bradley, Arlice**; 228 Desota Road, West Palm Beach, FL 33405 (US).

(74) **DULANEY, Randi, L.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04B 1/66**

(11) **WO 02/071639** (13) A1

(21) PCT/US02/06726

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,443 **5 Mar/mar 2001** US  
(**05.03.2001**)

(30) 60/275,859 **14 Mar/mar 2001** US  
(**14.03.2001**)

(30) 60/286,280 **25 Apr/avr 2001** US  
(**25.04.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ERROR RESILIENT ENCODING  
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR UN CODAGE ROBUSTE AUX ERREURS

(71) **INTERVIDEO, INC.** [US/US]; 47350 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSAVOUNIDIS, Ioannis** [GR/US]; 222 S. El Molino Avenue, Apartment #7, Pasadena, CA 91101 (US). **KUO, Chung-Chieh** [US/US]; 5634 Halifax Road, Arcadia, CA 91007 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/66**

(11) **WO 02/071640** (13) A1

(21) PCT/US02/06880

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,443 **5 Mar/mar 2001** US  
(**05.03.2001**)

(30) 60/275,859 **14 Mar/mar 2001** US  
(**14.03.2001**)

(30) 60/286,280 **25 Apr/avr 2001** US  
(**25.04.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ENCODING AND DECODING REDUNDANT MOTION VECTORS IN COMPRESSED VIDEO BITSTREAMS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE DE VECTEURS DE MOUVEMENT REDONDANTS DANS DES TRAINS DE BITS VIDEO COMPRIMES

(71) **INTERVIDEO, INC.** [US/US]; 47350 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSAVOUNIDIS, Ioannis** [GR/US]; 222 S. El Molino Ave., Apt. #7, Pasadena, CA 91101 (US). **KUO, Chung-Chieh** [US/US]; 5634 Halifax Road, Arcadia, CA 91007 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/66**

(11) **WO 02/071641** (13) A1

(21) PCT/US02/08158

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,146 **6 Mar/mar 2001** US  
(**06.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FILTERING SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL INTERACTIVE STREAMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE POUR TRAINS INTERACTIFS NUMERIQUES

(71) **DIGITAL INTERACTIVE STREAMS, INC.** [US/US]; 4337 Pablo Oaks Court, Building 200, Jacksonville, FL 32224 (US).

(72) **O'BRIEN, Royal**; 4337 Pablo Oaks Court, Building 200, Jacksonville, FL 32224 (US).

(74) **YOUNG, Mark, J.**; McGuireWoods, LLP, Suite 3300, 50 North Laura Street, Jacksonville, FL 32202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/69, H04L 25/49**

(11) **WO 02/071642** (13) A1

(21) PCT/EP02/01790

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01105591.0 **6 Mar/mar 2001** EP  
(**06.03.2001**)

(30) 101 10 676.9 **6 Mar/mar 2001** DE  
(**06.03.2001**)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ULTRA WIDE-BAND COMMUNICATION METHOD, ULTRA WIDE-BAND COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSMITTER AND RECEIVER UNIT FOR UTILIZATION IN SAID SYSTEM
- PROCEDE DE COMMUNICATION A ULTRA LARGE BANDE, SYSTEME DE COMMUNICATION A ULTRA LARGE BANDE ET UNITE EMETTEUR-RECEPTEUR A UTILISER DANS UN SYSTEME DE CE TYPE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULBERT, Anthony, Peter** [GB/GB]; 109 Ethelbert Avenue, Bassett Green, Southampton, Hampshire SO16 3DF (GB). **MOHR, Werner** [DE/DE]; Josef-Beiser-Strasse 12, 81737 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN ID JP KR RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B 3/52

(11) **WO 02/071643** (13) A1

(21) PCT/CH02/00137

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01810233.5 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** EP

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTER BAY COMMUNICATION

• COMMUNICATION ENTRE BATIS

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHMANN, Josef** [DE/DE]; Blois Strasse 62, 79761 Waldshut-Tiengen (DE). **SABBATTINI, Bruno** [CH/CH]; Zentralstrasse 98, CH-5430 Wettingen (CH). **DECK, Bernhard** [DE/DE]; Scheueracker 5, 79809 Weilheim (DE).

(74) **ABB SCHWEIZ AG**; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 3/54

(11) **WO 02/071644** (13) A1

(21) PCT/KR02/00384

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/11846 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** KR

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • PLUG-AND-PLAY POWER LINE COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SUR LE RESEAU ELECTRIQUE

(71) **PLANET SYSTEM CO., LTD.** [KR/KR]; 4th Floor Daehan B/D, 873-29, Bangbae 4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-064 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Chul** [KR/KR]; 6th Floor 604, 893-2, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR). **PARK, Chung, Ha** [KR/KR]; 3-505 Panda APT., 18-23 Gyesan-dong, Gyeong-gu, Incheon-si 407-050 (KR).

(74) **JEON, Young, II**; #4202, Trade Tower, World Trade Center, Kangnam-ku, Seoul 135-729 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/005

(11) **WO 02/071645** (13) A2

(21) PCT/US02/06693

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,999 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • POWER OFFSET REDUCTION ALGORITHM DURING SOFT HANDOFF FOR FAST FORWARD POWER CONTROL

• COMMANDE DE PUISSANCE DIRECTE RAPIDE LORS D'UN TRANSFERT PROGRESSIF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-164 80 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHAHIDI, Reza** [IR/US]; 5070 Seachase Street, San Diego, CA 92130 (US). **VELAYUDHAN, Nirmal** [IN/US]; Post Office Box 377, San Marcos, CA 92079 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, P.L.L.C., 1400 Crescent Green, Cary, NC 27511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 7/08

(11) **WO 02/071646** (13) A1

(21) PCT/B02/00455

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105019.4 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** GB

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ANTENNA DIVERSITY IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

• DIVERSITE D'ANTENNE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CALDWELL, Richard, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EVANS, David, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FIFIELD, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCOTT, Kevin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/08

(11) **WO 02/071647** (13) A1

(21) PCT/US02/01793

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

- (25) en (26) en 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/263,118 **19 Jan/jan 2001** US (19.01.2001)
- (30) 10/044,235 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DELAY LOCK LOOPS FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
• BOUCLES A RETARD DE PHASE (DLL) POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **BLACK, Peter, J.**; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, T.**; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/15**
- (11) **WO 02/071648** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00591
- (22) **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/10889 **2 Mar/mar 2001** KR (02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYTEM OF MOBILE COMMUNICATION FOR IN-BUILDING USING FREQUENCY TRANSFER METHOD  
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS DANS UN BATIMENT UTILISANT UN PROCEDE DE TRANSFERT DE FREQUENCE
- (71, 72) **BAE, In-Cheol** [KR/KR]; 2-207 Sungwon villa., 45-32 Onsoo-dong, Kuro-ku, Seoul 152-120 (KR).
- (74) **JUNG, Suk-Young**; Ganam International Patent & Law Office, 401 New-Seoul Bldg., 828-8 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H04B 7/208, 7/212, H04L 12/50**
- (11) **WO 02/071650** (13) A1
- (21) PCT/US02/06435
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,854 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)
- (30) 60/274,259 **7 Mar/mar 2001** US (07.03.2001)
- (30) 60/290,789 **14 May/mai 2001** US (14.05.2001)
- (30) 10/044,916 **15 Jan/jan 2002** US (15.01.2002)
- (30) 10/045,071 **15 Jan/jan 2002** US (15.01.2002)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INTERFERENCE SUPPRESSION METHODS FOR 802.11  
• PROCEDES DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES POUR 802.11
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **SHERMAN, Matthew, J.**; Atlantis Drive, Succasunna, NJ 07876 (US).
- (74) **MUDGE, Brian, S.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005-1257 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04Q 7/26, H04B 17/00**
- (11) **WO 02/071651** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00391
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100740-0 **6 Mar/mar 2001** SE (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERFERENCE MEASUREMENTS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE D'INTERFERENCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUNDBERG, Krister** [SE/SE]; Karlbergsvägen 82 B, S-113 35 Stockholm (SE).  
**HEDLUND, Anders** [SE/SE]; Lovägen 33, S-931 65 Skellefteå (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04B 7/38**
- (11) **WO 02/071652** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00605
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,273 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (30) 10/013,562 **11 Dec/déc 2001** US (11.12.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE SANS FIL

(71) **NORTEL NETWORKS, LTD.** [CA/CA]; 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **HASHEM, Bassam, M.**; 10-6 Deerfield Drive, Nepean, Ontario K2G 3R6 (CA). **FITURI, Eman, A.**; 44 Greynam Court, Nepean, Ontario K2G 5S9 (CA). **EARNSHAW, Mark**; 18A Woodfield Drive, Nepean, Ontario K2G 3Y5 (CA). **PERIYALWAR, Shalini, S.**; 71 Russell Avenue East, Ottawa, Ontario K1N 7X2 (CA). **STRAWCZYNSKI, Leo, L.**; 479 Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2JE (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04B 10/00

(11) WO 02/071653 (13) A2

(21) PCT/IL02/00182

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 141903 8 Mar/mar 2001 IL (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING OPTICAL SIGNALS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX OPTIQUES

(71) **WHITEDOVE BUSINESS CORP.** [—/—]; State of Residence: British Virgin Islands, c/o Quijano & Associates (BVI) Limited, P.O. Box 313, Road Town, Tortola (VG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STERNKLAR, Shmuel, Mark** [IL/IL]; 7 Hafetz Haim Street, 76217 Rehovot (IL). **TSADKA, Sagie** [IL/IL]; 72 Meishar, 76850 D.N. Emek Sorek (IL). **GRANOT, Er'el** [IL/IL]; 3 Tosefta Street, 62917 Tel-Aviv (IL). **BEN-EZRA, Yosef** [IL/IL]; 10/1 Moshe Forer Street, 76653 Rehovot (IL). **SAHAR-PIKIELNY, Carmit** [IL/IL]; 14/39 Recanti Street, 69494 Tel-Aviv (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B 10/00, 10/10

(11) WO 02/071654 (13) A2

(21) PCT/US02/06617

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,798 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WIRELESS OPTICAL SYSTEM FOR MULTIDIRECTIONAL HIGH BANDWIDTH COMMUNICATIONS

• SYSTEME OPTIQUE SANS FIL DESTINE A DES COMMUNICATIONS EN BANDE LARGE MULTIDIRECTIONNELLES

(71) **INCUCOMM, INC.** [US/US]; Suite 200, 2099 North Collins Road, Richardson, TX 75080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VOLPI, John, P.** [US/US]; 602 Fairway Lakes Drive, Garland, TX 75044 (US). **ROEMERMAN, Steven, D.** [US/US]; 900 Lake Breeze Drive, Highland Village, TX 75077 (US).

(74) **NAIFEH, Bill, R.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B 10/10

(11) WO 02/071655 (13) A2

(21) PCT/GB02/00139

(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001105766/09 1 Mar/mar 2001 RU (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WIRELESS DUPLEX OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL EN DUPLEX

(71) **SCEPTRE COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Singleton Court, Wonastow Road, Monmouth NP25 5JA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIKIFOROV, Evgeny Alexeevich** [RU/RU]; 10-1 apt 100, Proezd, Borisovskiy, Moscow 115563 (RU). **POBEDONOSTEV, Konstantin Alexandrovich** [RU/RU]; Apt 35, Energetcheskaya Street 9, Moscow 111116 (RU). **CHERNOPLEKOV, Anatoly Nikiforovich** [RU/RU]; 14-4, apt 54, S. Lazo Street, Moscow 111398 (RU). **TOLSTYKH, Evgeny Matveevich** [RU/RU]; Block 116, 4, apt 50, Lyubertsy Kirova Street, Moscow Region 140002 (RU). **GORDIENKO, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; 25-1, apt 4, Moscow Plakhanova Street, Moscow (RU).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> H04B 10/10

(11) WO 02/071656 (13) A2

(21) PCT/GB02/00674

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001105766/09 1 Mar/mar 2001 RU (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WIRELESS DUPLEX OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL EN DUPLEX

(71) **SCEPTRE COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Singleton Court, Wonastow Road, Monmouth NP25 5JA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **NIKIFOROV, Evgeny Alexeevich** [RU/RU]; 10-1, Apt 100, Proezd, Borisovskiy, Moscow, 115563 (RU). **POBEDONOSTEV, Konstantin Alexandrovich** [RU/RU]; Apt 35, Energetcheskaya Street 9, Moscow, 111116 (RU). **CHERNOPLEKOV, Anatoly Nikiforovich** [RU/RU]; 14-4, Apt 54, S. Lazo Street, Moscow, 111398 (RU). **TOLSTYKH, Evgeny Matveevich** [RU/RU]; Block 116, 4, Apt 50, Lyubertsy Kirova Street, Moscow Region, 140002 (RU). **GORDIENKO, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; 25-1, Apt 4, 103045 Moscow Plakhanova Street, Moscow (RU).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04B 10/10**
- (11) **WO 02/071657** (13) A2
- (21) PCT/US02/06735
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,917 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HYBRID RF AND OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION LINK AND NETWORK STRUCTURE INCORPORATING IT THEREIN
- LIAISON DE TELECOMMUNICATION RADIO OPTIQUE ET DE RADIOFREQUENCE HYBRIDE, ET STRUCTURE DE RESEAU L'INCORPORANT
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IZADPANA, Hossein** [US/US]; 1659 Springhaven Avenue, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **TANGONAN, Gregory, L.** [US/US]; 141 Santa Rosa Avenue, Oxnard, CA 93035 (US).
- (74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.**; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #3111, Malibu, CA 90265 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- 
- 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> **H04B 10/155, H04J 14/08, H04Q 11/00, H04B 10/00, H01S 3/10, 5/0687, H04J 14/02**
- (11) **WO 02/071658** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00305
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,339,911 **7 Mar/mar 2001 CA (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ACCURATELY TUNABLE WAVELENGTH AGILE OPTICAL SOURCE
- SOURCE OPTIQUE AGILE POUVANT ETRE REGLEE PRECISEMENT EN LONGUEUR D'ONDE
- (71, 72) **DON-CAROLIS, Cedric** [CA/CA]; 1881 Century Road, North Gower, Ontario K0A 2T0 (CA). **MCILROY, Peter** [CA/CA]; 87 4th Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2L1 (CA). **SOKOLOWSKI, Edward, Ryszard** [CA/CA]; 12 Bradley Farm Court, Kanata, Ontario K2L 4B5 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/17, G02F 1/01, 1/139**
- (11) **WO 02/071660** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00187
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 141927 **8 Mar/mar 2001 IL (08.03.2001)**
- (30) 142773 **24 Apr/avr 2001 IL (24.04.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DYNAMIC GAIN EQUALIZER
- EGALISATEUR DE GAIN DYNAMIQUE
- (71) **XTELLUS INC.** [US/US]; 25B Vreeland Road, Florham Park, NJ 07932 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COHEN, Gil** [IL/US]; 173 N. Livingston Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). **SUH, Seongwoo** [KR/US]; 409 Mills Ct, Florham Park, NJ 07932 (US). **COREM, Yossi** [IL/IL]; Hachazav Street 2, 99590 Beit Shemesh (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/155, H01S 5/0687**
- (11) **WO 02/071659** (13) A1
- (21) PCT/US02/06220
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,964 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WAVELENGTH LOCKER FOR TUNABLE LASERS, DETECTORS, AND FILTERS
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LONGUEUR D'ONDE POUR LASERS, DETECTEURS, ET FILTRES ACCORDABLES
- (63) US 09/800,964 (CIP) 6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)
- (71) **BANDWIDTH9, INC.** [US/US]; 46410 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JORDAN, Charles** [US/US]; 1041 Iris Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **NABORS, C., David** [US/US]; 849 Corvalis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR COMPENSATION OR EMULATION OF PMD EFFECTS
- SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE ET APPAREIL DE COMPENSATION ET D'EMULATION DES EFFETS DE LA PMD
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS SPA** [IT/IT]; Via A Negrone 1/A, I-16153 Genova (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALTAROSSA, Andrea** [IT/IT]; Via Ghiberti, 9, I-35134 Padova (IT). **LORENZETTO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Adige, 21, I-35040 Urbana (IT). **PALMIERI, Luca** [IT/IT]; Via Montà, 163, I-35136 Padova (IT). **SANTAGIUSTINA, Marco** [IT/IT]; Cannaregio 5852, I-30131 Venezia (IT). **FIORONE, Raoul** [IT/IT]; Via Sbarbaro, 3/17, I-16035 Rapallo (IT). **CORTI, Andrea** [IT/IT]; Via A. Da Giussano, 9, I-22063 Cantù (IT).
- (74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04H 1/00, H04L 27/34**
- (11) **WO 02/071663** (13) A2
- (21) PCT/EP02/00431
- (22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 12 025.7 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE OUT-OF-BAND EMISSION IN AM TRANSMITTERS FOR DIGITAL TRANSMISSION
- PROCEDE POUR REDUIRE L'EMISSION HORS BANDE DANS DES EMETTEURS A MODULATION D'AMPLITUDE AFIN DE REALISER UNE TRANSMISSION NUMERIQUE
- (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) **RUDOLPH, Dietmar** [DE/DE]; Glockenstrasse 2c, 14163 Berlin (DE). **SCHÄFER, Andreas** [DE/DE]; Dorfstrasse 6, 15910 Freiwald (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).
- (81) AU CA CN IN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 7/20, 1/00**
- (11) **WO 02/071664** (13) A1
- (21) PCT/US02/06386
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,331 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WIRELESS MUSIC AND DATA TRANSCIEVER SYSTEM
- SYSTEME EMETTEUR-RECEPTEUR DE MUSIQUE ET DE DONNEES SANS FIL
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS SPA** [IT/IT]; Via A. Negrone 1/A, I-16153 Genova Cornigliano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALTAROSSA, Andrea** [IT/IT]; Via Ghiberti, 9, I-35134 Padova (IT).
- (71, 72) **KNOX, Gregory, D.** [US/US]; 10179 Shady Lane, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **LUTZ, Joseph** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/00, 1/00**
- (11) **WO 02/071665** (13) A1
- (21) PCT/US02/06437
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,267 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A MAC COPROCESSOR IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UN COPROCESSEUR MAC DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9890 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BOURLAS, Yair**; 17876 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **COHEN, Lewis, N.**; 9126 Rebecca Avenue, San Diego, CA 92123 (US). **REEVES, Michael, G.**; 3436 Lady Hill Road, San Diego, CA 92130 (US). **STANWOOD, Kenneth, L.**; 935 Rosemary Avenue, San Diego, CA 92009 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/06, E02D 23/02, E02B 15/04**  
 (11) **WO 02/071666** (13) A1  
 (21) PCT/US02/03552  
 (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/790,443 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SYNCHRONIZING CLOCKS ACROSS A COMMUNICATION LINK  
 • SYNCHRONISATION D'HORLOGES A TRAVERS UNE LIAISON DE COMMUNICATION  
 (71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 9890 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) **SINHA, Pranesh**; 14821 Summerbreeze Way, San Diego, CA 92128 (US). **AKLER, Sharon**; 17 Atir Yeda, 44643 Kfar-Saba (IL). **BOURLAS, Yair**; 17876 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **GALLAGHER, Timothy, Leo**; 840 Val Sereno Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **GILBERT, Sheldon, L.**; 12710 Monterey Cypress Road, San Diego, CA 92122 (US). **POLLMANN, Stephen, C.**; 8531 Tyler Street, Santee, CA 92071 (US). **PRICE, Frederick, W.**; 2528 El Gavilan Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **READLER, Blaine, C.**; 11320 Florindo Road, San Diego, CA 92127 (US). **WISS, John**; 7001 Via Coello, Carlsbad, CA 92009 (US). **ARVIV, Eli**; 25/4 Emek Ayalon Street, 71700 Modiein (IL).  
 (74) **HUNT, Dale, C.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **H04J 14/02, H04B 10/24**  
 (11) **WO 02/071667** (13) A1  
 (21) PCT/AU02/00244  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/801,088 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • DWDM NETWORK  
 • RÉSEAU DWDM  
 (71) **REDFERN BROADBAND NETWORKS, INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, County of Newcastle, DE 19801 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **LAUDER, Richard** [GB/AU]; 69 Highcliffe Road, Earlwood, New South Wales 2206 (AU). **HALGREN, Ross** [AU/AU]; 44 Fuller Street, Collaroy Plateau, New South Wales 2097 (AU).  
 (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **H04J 14/02, H04B 10/24**  
 (11) **WO 02/071668** (13) A1  
 (21) PCT/AU02/00245  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/800,966 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • OPTICAL TRAFFIC GROOMING  
 • MISE EN FORME DE TRAFIC OPTIQUE  
 (71) **REDFERN BROADBAND NETWORKS, INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **LAUDER, Richard** [GB/AU]; 69 Highcliffe Road, Earlwood, New South Wales 2206 (AU). **HALGREN, Ross** [AU/AU]; 44 Fuller Street, Collaroy Plateau, New South Wales 2097 (AU).  
 (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **H04J 14/02, H04B 10/24**  
 (11) **WO 02/071669** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/01053  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0105629.0 **7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • OPTICAL TRANSMITTER SYSTEM  
 • SYSTEME D'EMISSIONS OPTIQUES  
 (71) **MARCONI COMMUNICATIONS 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) **BARKER, Andrew, James** [GB/GB]; 8 Manor Avenue, Attenborough, Nottingham NG9 6BP (GB). **ARNOLD, Phillip, Andrew** [GB/GB]; 14 George Birch Close, Brinklow, Rugby CV23 0NN (GB).  
 (74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02**  
 (11) **WO 02/071670** (13) A2  
 (21) PCT/IL02/00114  
 (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 141740 **1 Mar/mar 2001 IL (01.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING OPTICAL SIGNALS  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION DE SIGNAUX OPTIQUES  
 (71) **LIGHTSCAPE NETWORKS LTD.** [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ZAACKS, Mark, R.** [IL/IL]; 22 Bashan Street, 75240 Rishon Lezion (IL). **MAHLAB, Uri** [IL/IL]; 17/5 Tzealon Street, Neve Savyon, 60414 Or Yehuda (IL). **MINTZ, Yaron** [IL/IL]; 8 Catzenelson Street, 44405 Kfar Sava (IL).  
 (74) **INGEL, Gil et al.** / etc.; ECI TELECOM LTD., Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ



LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04J 14/02

(11) WO 02/071671 (13) A2

(21) PCT/US02/01561

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/263,306 22 Jan/jan 2001 US (22.01.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING ADD-DROP MULTIPLEXER USING AN OPTICAL TAPPED DELAY LINE

• MULTIPLEXEUR D'INSERTION-EXTRACTION A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE UTILISANT UNE LIGNE DE RETARD A PRISES OPTIQUE

(71) ESSEX CORPORATION [US/US]; 9150 Guilford Road, Columbia, MD 21046-1891 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURPIN, Terry, M. [US/US]; 9918 Evergreen Drive, Columbia, MD 21046 (US). FRAMPTON, Keith, R. [US/US]; 1401 Buckhorn Road, Sykesville, MD 21784 (US).

(74) CHARTOVE, Alex et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H04J 14/02

(11) WO 02/071672 (13) A2

(21) PCT/US02/06755

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,217 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • (DE)MULTIPLEXER WITH INTERLEAVER FOR PRODUCING A FLAT-TOP FILTER FUNCTION AND ENHANCED CHANNEL SEPARATION

• (DE)MULTIPLEXEUR DOTE D'UN SEPARATEUR PRODUISANT UNE FONCTION DE FILTRAGE A SOMMET PLAT

ET UNE MEILLEURE SEPARATION DE VOIE

(71) ZOLO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 410 S. Arthur Street, Louisville, CO 80027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAPPEY, Andrew, D. [US/US]; 1845 Tabor Street, Lakewood, CO 80215 (US). HUANG, Pei [US/US]; 1484 N. Larkspur Court, Lafayette, CO 80026 (US). PU, Ruiu [US/US]; 1809 Keel Court, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H04L

(11) WO 02/071673 (13) A2

(21) PCT/DE02/00830

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 744.7 7 Mar/mar 2001 DE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LARGE TOUCH-SENSITIVE REGION WITH TIME- AND LOCATION-CONTROLLED TRANSMISSION AND RECEIVER MODULES

• LARGE ZONE TACTILE EQUIPEE DE MODULES EMETTEURS ET RECEPTEURS A COMMANDE TEMPORELLE ET SPATIALE

(71, 72) GODLER, Franc [DE/DE]; Grossenhainer Strasse 19, 01968 Senftenberg (DE).

(81) AE AU CA CN ID IL IN JP KR LT PL RU SG TZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/071674 (13) A2

(21) PCT/EP02/02440

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,759 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(30) 10/091,658 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FLEXIBLE USER DISTRIBUTION BETWEEN USER'S SERVING ENTITIES

• REPARTITION FLEXIBLE DES UTILISATEURS ENTRE ENTITES DE SERVICE UTILISATEURS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio; Calle Desengano, 24 1 Centro, E-28004 Madrid (ES). ANDRES, Isabel, Plata, C/ Violeta Parra, 6, E-28903 Madrid (ES).

(74) MOHSLER, Gabriele; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04L

(11) WO 02/071675 (13) A2

(21) PCT/FR02/00817

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/03200 8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DATA DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE DIFFUSION DE DONNEES

(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) AGOSTINI, Pierre [—/—]; 28, rue du Moulin à Voide, F-14320 Feuguerolles (FR).

(74) LEMOYNE, Didier et al. / etc.; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92194 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/071676 (13) A2

(21) PCT/FR02/00819

- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03/127 **8 Mar/mar 2001 FR (08.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA FLOW BETWEEN TWO REMOTE STATIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNEES ENTRE DEUX POSTES DISTANTS
- (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) **THOREL, Pierre** [—/FR]; Lot. la Ronzy la Relatière, F-38410 Saint Martin D'uriage (FR). **PELLISSIER, Franck** [—/FR]; 1590, route de Belledonne, F-38920 Crolles (FR).
- (74) **BONNIER, Patrick** et al. / etc.; France Telecom R & D/VAT/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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/071677** (13) A2
- (21) PCT/US01/48342
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/717,877 **21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INFORMATION CREATION AND MANAGEMENT SYSTEM  
• CREATION D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE GESTION
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [US/US]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (72) **ALDAM, Gary, Victor**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **ANDERSON, Gregory, Cox**; Five Moor Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **BROWN, Jacqueline, T.**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **CLEARY, Elena, W.**; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **COBB, Paul, H.**; 14 Hebing End, Benington, Hertfordshire SG2 7DD (GB). **HOUSTON, Thomas, E.**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **JONES, Edward, A.**; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LEVER, Roger, N.**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **LOUV, William, C.**; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LOWMAN, Douglas, S.**; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MARR, Andrew, P.**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **MARTIN-HARKER, Denise, E.**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **MCKEE, Karen, L.**; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MOORE, Gillian**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **PARKINSON, Christopher**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **PHELPS, Michele**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **PRITCHARD, James, F.**; 3504 Proprietor Way, Raleigh, NC 27612 (US). **TANNER, Richard, J., N.**; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **VAN DEN HONERT, Deborah, A.**; 15061 E. Aberdeen Ave., Aurora, CO 80016 (US). **WOOD, Ian, T.**; 891-995 Greenford Road, Greenford, Middlesex UB6 0HE (GB).
- (74) **KANAGY, James, M.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04L**
- (11) **WO 02/071678** (13) A2
- (21) PCT/US02/06316
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,290 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AUDIO OWNERSHIP SYSTEM  
• AUDIO OWNERSHIP SYSTEM
- (71, 72) **VILCAUSKAS, Andy** [US/US]; 7305 S.W. Delaware Circle, Tualatin, OR 97062 (US). **HUNTER, Bryan** [US/US]; 17580 SE Paradise Drive, Portland, OR 97267 (US).
- (74) **RUSSELL, Kevin, L.**; Chernoff Vilhauer McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, 601 SW Second Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04L**
- (11) **WO 02/071679** (13) A2
- (21) PCT/US02/06458
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,310 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (30) 60/273,456 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • THEFT RESISTANT GRAPHICS  
• GRAPHIQUE A RESISTANCE AU VOL
- (71) **LOCKSTREAM CORPORATION** [US/US]; 13033 Bellevue-Redmond Road, Bellevue, WA 98005 (US).
- (72) **SEARLE, Scott**; 218 Main Street, #441, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **INOUYE, Patrick, J., S.**; Law Offices of Patrick J.S. Inouye, 810 Third Avenue, Suite 258, Seattle, WA 98104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04L 1/00, H04Q 7/36**
- (11) **WO 02/071680** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00167
- (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,690 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • COMPENSATION FOR ANTENNA DIAGRAM OPTIMIZATION  
• COMPENSATION POUR L'OPTIMISATION D'UN DIAGRAMME D'ANTENNE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BERG, Magnus**; Hjärnegatan 7, S-112 29 STOCKHOLM (SE). **ERIKSSON, Håkan**;

Torkel Knutssonsgatan 39, S-118 49 STOCKHOLM (SE). **LUND, Lars-Göran**; Svedjevågen 28, S-167 54 BROMMA (SE). **EKE-MARK, Sven**; Aspungevägen 5, S-743 40 STORVRETA (SE).

(74) **MALIN GULLSTRAND** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 5/02, 1/00, 19/00**

(11) **WO 02/071681** (13) A1

(21) PCT/US02/03509

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/267,241 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LINE POWERED LOOP EXTENDER WITH COMMUNICATIONS, CONTROL, AND DIAGNOSTICS

• DISPOSITIF DE SURALIMENTATION TELEALIMENTE A FONCTIONNALITE DE COMMUNICATION, COMMANDE ET DIAGNOSTIC

(71) **ZWIRE, INC.** [US/US]; 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **NORRELL, Andrew**; 13220 Woodstock Drive, Nevada City, CA 95959 (US). **SCHLEY-MAY, James**; 11966 Banner Court, Nevada City, CA 95959 (US).

(74) **SCHLEPLER, Wendi** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04L 7/00, 25/05, 25/40**

(11) **WO 02/071682** (13) A1

(21) PCT/US02/06526

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,155 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING THE CLOCK DELAY IN SYSTEMS WITH MULTIPLE INTEGRATED CIRCUITS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LE RETARD D'HORLOGE DANS DES SYSTEMES POURVUS DE PLUSIEURS CIRCUITS INTEGRES

(71) **GENERAL DYNAMICS GOVERNMENT SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 100 Ferguson Drive, P.O. Box 7188, Mountain View, CA 94039 (US).

(72) **ZAK, Joan, E.**; 4100 N. River Run, Savage, MN 55378 (US). **DENNY, Ronald, R.**; 6845 Bryant Avenue North, Brooklyn Center, MN 55430 (US). **SIMON, Chris, H.**; 3446 44th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) **SCHLITZER, Stanley, A.**; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04L 7/033, 7/04, H04B 7/26**

(11) **WO 02/071683** (13) A1

(21) PCT/EP02/02183

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 677.7 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** DE

(30) 01105590.2 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** EP

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYNCHRONIZATION METHOD FOR USE IN AN ULTRA- BROADBAND COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION ULTRA-LARGE BANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHR, Werner** [DE/DE]; Josef-Beiser-Str. 12, 81737 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

(11) **WO 02/071684** (13) A1

(21) PCT/IL01/00206

(22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SECURE DOCUMENT ACCESS SYSTEM

• SYSTÈME D'ACCÈS SÉCURISÉ AUX DOCUMENTS

(63) US 09/115,489 (CON) 14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)

(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) **ZUCKER, Arnold** [IL/IL]; NDS Technologies Israel Ltd., P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL). **BAR-ON, Gershon** [IL/IL]; NDS Technologies Israel Ltd., P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL). **FINK, David** [IL/IL]; NDS Technologies Israel Ltd., P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL). **KRANC, Moshe** [IL/IL]; NDS Technologies Israel Ltd., P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL). **SMITH, Perry** [IL/IL]; NDS Technologies Israel Ltd., P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL). **HANDELMAN, Doron** [IL/IL]; NDS Technologies Israel Ltd., P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, 15/34**

(11) **WO 02/071685** (13) A1

(21) PCT/US02/06858

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,093 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US

(30) 09/833,013 **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)** US

(30) 60/284,163 **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)** US

(30) 60/284,776 **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)** US

(30) 09/858,336 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** US

(30) 10/002,954 **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)** US

(30) 09/997,400 **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)** US

- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • DIGITAL WATERMARKING AND MAPS

• FILIGRANAGE NUMERIQUE ET CARTES CONNEXES

- (71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **RHOADS, Geoffrey, B.** [US/US]; 2961 SW Turner Road, West Linn, OR 97068 (US).  
**BRUNDAGE, Trent, J.** [US/US]; 16225 SW O'Neill Court, Tigard, OR 97223 (US).  
**LOFGREN, Neil, E.** [US/US]; 163 Palos Verdes, White Salmon, WA 98672 (US).  
**PATTERSON, Philip, R.** [US/US]; 25795 SW Meadowbrook Lane, Sherwood, OR 97140 (US).  
**CLEMENTS, Lorie, R.** [US/US]; 8007 SE 16th Avenue, Portland, OR 97202 (US).

- (74) **CONWELL, William, Y.** Digimarc Corporation, Suite 100, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 9/12

(11) **WO 02/071686** (13) A1

(21) PCT/US02/06018

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,053 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)

(30) 60/272,055 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS THAT PROVIDE EXTERNAL NETWORK ACCESS FROM A PROTECTED NETWORK

• SYSTEMES ET PROCÉDES FOURNISANT UN ACCES A UN RESEAU EXTERNE A PARTIR D'UN RESEAU PROTEGE

- (71) **INVICTA NETWORKS, INC.** [US/US]; 13873 Park Center Road, Suite 400, Herndon, VA 20171 (US).

- (72) **HATFALVI, Emil, J.**; 2700 Thornbrook Road, Ellicott City, MD 21042-7812 (US).  
**NOBLE, James, G.**; 7802 Lowmoor Ct., Springfield, VA 22153 (US).

- (74) **VICK, Jason, H.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 9/28, 9/30

(11) **WO 02/071687** (13) A1

(21) PCT/US02/04951

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,145 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • RECURSIVE CRYPTOACCELERATOR AND RECURSIVE VHDL DESIGN OF LOGIC CIRCUITS

• CRYPTOACCELERATEUR RECURSIF ET CONCEPTION RECURSIVE VHDL DE CIRCUITS LOGIQUES

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DENT, Paul W.** [GB/US]; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).  
**SMEETS, Ben** [NL/SE]; Dalvacuavagen 11, S-190 10 Dalby (SE).  
**CROUGHWELL III, William J.** [US/US]; 1400 Arnette Avenue, Durham, NC 27707 (US).

- (74) **COATS AND BENNETT, PLLC**; Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (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

(51)<sup>7</sup> H04L 9/32

(11) **WO 02/071688** (13) A1

(21) PCT/KR02/00407

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/12047 **8 Mar/mar 2001** KR (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SECURITY SYSTEM USING A TRANSMITTING SIGNAL OF A WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL AND A METHOD FOR USING THE SAME

• SYSTEME DE SECURITE UTILISANT UN SIGNAL D'EMISSION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDE D'UTILISATION ASSOCIE

- (71, 72) **KIM, Sug-bae** [KR/KR]; Samik New Town Apt., 207-1206, 308-11 Naedang-dong, Seo-gu, Daegu-shi 703-060 (KR).

- (74) **AJU PATENT & LAW FIRM**; 5, 6th Floors, Taekyung Building 1337-32, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-860 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) **WO 02/071689** (13) A2

(21) PCT/IB02/00619

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/802,104 **8 Mar/mar 2001** US (08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING AND BINDING A NETWORK ADDRESS OF A BALLAST

• PROCÉDE ET SYSTEME D'AFFECTATION ET DE LIAISON D'UNE

ADRESSE DE RESEAU D'UN REGULTEUR DE PUISSANCE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **WANG, Ling**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WACYK, Ihor, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/24**
- (11) **WO 02/071690** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00287
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,547 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AUTOMATIC CONTROL PLANE RECOVERY FOR AGILE OPTICAL NETWORKS
- RECUPERATION AUTOMATIQUE DE PLANS DE SIGNALISATION POUR RESEAUX OPTIQUES AGILES
- (71) **MERITON NETWORKS INC.** [CA/CA]; 3026 Solandt Road, Kanata, Ontario K2K 2A5 (CA).
- (72) **WU, Quansheng**; 25 Woodridge Cr., Apt. 1112, Nepean, Ontario K2B 7T4 (CA). **LIU, Ling-Zhong**; 1053 Alenmede Cres., Ottawa, Ontario K2B 8H2 (CA).
- (74) **MACGREGOR, George**; c/o Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04L 12/24**
- (11) **WO 02/071691** (13) A2
- (21) PCT/US02/06558
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,579 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • GLOBAL GUI INTERFACE FOR NETWORK OS
- INTERFACE GRAPHIQUE GLOBALE POUR SERVEUR OPTIQUE DE RESEAU
- (71) **INTELLIDEN, INC.** [US/US]; 90 South Cascade Avenue, Suite 500, Colorado Springs, CO 80903 (US).
- (72) **TINDAL, Glen**; 5331 Wells Fargo Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (74) **COOLEY GODWARD LLP**; Attn: Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM 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> **H04L 12/28, G06F 17/60**
- (11) **WO 02/071692** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00147
- (22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMPLEMENT METHOD OF ISSUING PRODUCT AND SERVICE AND COMMERCE NETWORK SYSTEM
- PROCEDE D'ÉMISSION DE PRODUITS ET DE PRESTATION DE SERVICES AINSI QUE SYSTÈME RESEAU COMMERCIAL
- (71, 72) **CHEN, Jun** [CN/CN]; A 505 Zhichun Plaza, 118 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100086 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H04M 11/06, H04Q 7/20**
- (11) **WO 02/071693** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00629
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,689 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 09/839,458 **20 Apr/avr 2001 US (20.04.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WIRELESS ACCESS SYSTEM USING MULTIPLE MODULATION FORMATS IN TDD FRAMES AND METHOD OF OPERATION
- SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL UTILISANT DE MULTIPLES FORMATS DE MODULATION DANS DES TRAMES TDD ET PROCÈDE DE COMMANDE
- (71) **RAZE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2540 East Plano Parkway, Suite 188, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **STRUHSAKER, Paul, F.**; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (US). **NELSON, Robert, R.**; 7771 Querida Lane, Dallas, TX 75248 (US). **MCKOWN, Russell, C.**; 1104 Pittsburg Landing, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov, Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM 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> **H04L 12/28, H04M 11/06, H04Q 7/20**
- (11) **WO 02/071694** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00630
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,579 **5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)**
- (30) 09/839,457 **20 Apr/avr 2001 US (20.04.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WIRELESS ACCESS SYSTEM FOR ALLOCATING AND SYNCHRONIZING UPLINK AND DOWNLINK OF TDD FRAMES AND METHOD OF OPERATION
- SYSTÈME D'ACCÈS HERTZIEN DESTINÉ À ATTRIBUER ET À SYNCHRONISER DES LIAISONS MONTANTE ET DESCENDANTE DE TRAMES TDD ET PROCÈDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **RAZE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2540 East Plano Parkway, Suite 188, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **STRUHSAKER, Paul, F.**; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (US). **NELSON, Robert, R.**; 7771 Querida Lane, Dallas, TX 75248 (US). **MCKOWN, Russell, C.**; 1104 Pittsburg Landing, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov, Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04L 12/28, H04M 11/06, H04Q 7/20**
- (11) **WO 02/071695** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00639
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,757 **5 Mar/mar 2001 US**  
(**05.03.2001**)
- (30) 09/839,456 **20 Apr/avr 2001 US**  
(**20.04.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WIRELESS ACCESS SYSTEM AND  
ASSOCIATED METHOD USING MUL-  
TIPLE MODULATION FORMATS IN  
TDD FRAMES ACCORDING TO SUB-  
SCRIBER SERVICE TYPE
- SYSTEME D'ACCES SANS FIL ET  
PROCEDE CORRESPONDANT UTILI-  
SANT DES FORMATS DE MODU-  
LATION MULTIPLES DANS DES  
TRAMES TDD EN FONCTION DU  
TYPE DE SERVICE D'ABONNE
- (71) **RAZE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];  
2540 East Plano Parkway, Suite 188, Plano,  
TX 75074 (US).
- (72) **STRUHSAKER, Paul, F.**; 5304 Brouette  
Court, Plano, TX 75023 (US). **NELSON,  
Robert, R.**; 7771 Querida Lane, Dallas, TX  
75248 (US). **MCKOWN, Russell, C.**; 1104  
Pittsburg Landing, Richardson, TX 75080  
(US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; No-  
vakov, Davis & Munck, P.C., 900 Three Gal-  
leria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX  
75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04L 12/28**
- (11) **WO 02/071697** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00356
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100708-7 **1 Mar/mar 2001 SE**  
(**01.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR  
TRANSFERING DATA PACKETS IN  
COMMUNICATION NETWORKS
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANS-  
FERT DE PAQUETS DE DONNEES  
DANS DES RESEAUX DE COMMUNI-  
CATION
- (71) **REDDO NETWORKS AB** [SE/SE]; Livd-  
jursgatan 4, S-121 62 Johanneshov (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SVEDBERG, Johan** [SE/SE]; Vär-  
tavägen 6, S-115 24 Stockholm (SE).  
**BERGLUND, Jan** [SE/SE]; Sagovägen  
18, S-135 51 Tyresö (SE). **RENDEL, Jonas**  
[SE/SE]; Råggatan 1, S-118 59 Stockholm  
(SE). **GERHARDSSON, Johan** [SE/SE];  
Balzar von Platens g. 74, S-112 42 Stock-  
holm (SE). **LINDBERG, Peter** [SE/SE];  
Pukslagargatan 22, S-125 30 Älvsjö (SE).  
**STEVANOVIC, Dusan** [—/SE]; Biskops-  
gränd 7, S-187 73 Täby (SE).
- (74) **BJELKSTAM, P.** et al. / etc.; Bergenstråhle  
& Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stock-  
holm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/46, 12/56, 12/66, 29/06,  
H04J 3/16, 3/26, G06F 13/00, 13/38**
- (11) **WO 02/071698** (13) A1
- (21) PCT/US02/06445
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,755 **6 Mar/mar 2001 US**  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CONTACTING A COMPUTING DE-  
VICE OUTSIDE A LOCAL NETWORK
- CONTACT D'UN DISPOSITIF INFOR-  
MATIQUE SITUE EN DEHORS D'UN  
RESEAU LOCAL
- (71) **WATCHGUARD TECHNOLOGIES,  
INC.** [US/US]; 505 Fifth Avenue South,  
Suite 500, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COGGESHALL, Robert** [US/US];  
2708-65th Place S.E., Mercer Island, WA  
98040 (US).
- (74) **LAWRENZ, Steven, D.** et al. / etc.; Perkins  
Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-  
1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/40**
- (11) **WO 02/071699** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00472
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200841.3 **6 Mar/mar 2001 EP**  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND MESUR-  
ING NODE FOR DETERMINING A

WORST CASE GAP-COUNT VALUE IN A MULTI-STATION NETWORK

- SYSTEME, PROCEDE ET NOEUD DE MESURE POUR DETERMINER UNE VALEUR DE NUMEROTATION DE PIRE EVENTUALITE DANS UN RESEAU MULTIPOSTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SALLOUM SLAZAR, Antonio, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**

(11) **WO 02/071700** (13) A2

(21) PCT/CA02/00262

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,463 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DATA PATH INTEGRITY IN TRANSPARENT OEO SWITCH

- INTEGRITE DU CHEMIN DE DONNEES DANS UN COMMUTATEUR OEO TRANSPARENT

(71) **MERITON NETWORKS INC.** [CA/CA]; 3026 Solandt Road, Ottawa, Ontario K2K 2A5 (CA).

(72) **GALLANT, Denis**; 114 Dunhaven Drive, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA). **ASQUIN, Donald**; 47 Leonard Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4TB (CA).

(74) **MACGREGOR, George**; c/o Marks & Clerk, 280 Slater Street, Suite 1800, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04L 12/56, H04Q 11/00**

(11) **WO 02/071701** (13) A2

(21) PCT/CA02/00263

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,448 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DATA PATH ARCHITECTURE FOR LIGHT LAYER 1 OEO SWITCH

- ARCHITECTURE DE CHEMIN DE DONNEES POUR UN COMMUTEUR OEO 1 A COUCHE LEGERE

(71) **MERITON NETWORKS INC.** [CA/CA]; 3026 Solandt Road, Ottawa, Ontario K2K 2A5 (CA).

(72) **GALLANT, Denis**; 114 Dunhaven Drive, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA). **LIU, Ling-Zhong**; 1053 Alenmede Cres., Ottawa, Ontario K2B 8H2 (CA). **ASQUIN, Donald**; 47 Leonard Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4TB (CA).

(74) **MACGREGOR, George**; Marks & Clerk, Suite 1800, 280 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04L 12/56, H04Q 11/04, 12/14, 12/24**

(11) **WO 02/071702** (13) A2

(21) PCT/GB02/01036

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01302079.7 **7 Mar/mar 2001** EP (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORK

- RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, EC1A 7AG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRISCOE, Robert, John** [GB/GB]; Home Farm, Parham, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW (GB). **RUDKIN, Steven** [GB/GB]; 52 Corder Road, Ipswich, Suffolk IP4 2XD (GB).

(74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04L 12/56**

(11) **WO 02/071703** (13) A1

(21) PCT/US02/04601

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,678 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • AN IMPROVED SYSTEM FOR FABRIC PACKET CONTROL

- SYSTEME AMELIORE DE REGULATION DE PAQUETS PAR ASSEMBLAGE

(71) **PLURIS, INC.** [US/US]; 10455 Bandy Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MANSHARAMANI, Deepak**; 1738 Commodore Drive, San Jose, CA 95133 (US). **BASTURK, Erol**; 10246 Will Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/66**

(11) **WO 02/071704** (13) A1

(21) PCT/KR01/01061

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/11556 **6 Mar/mar 2001** KR (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR MAINTAINING CALL CONNECTION BETWEEN INTERNET PHONES IN REAL TIME

- PROCEDE POUR MAINTENIR UNE CONNEXION EN TEMPS REEL ENTRE DES TELEPHONES INTERNET

(71) **ANYUSERNET CORPORATION** [KR/KR]; Namkyung Center, 9th Floor, 141-35Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SONG, Yong-Ho** [KR/KR]; 443-506, Jungong Apt., Kaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-540 (KR).

(74) **KANG, Jung-Man**; BYC Building #401, 648-1 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID

IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/66, H04N 7/14

(11) WO 02/071705 (13) A1

(21) PCT/NO01/00080

(22) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A MULTI COMMUNICATION PLAT-  
FORM

- PLATE-FORME DE COMMUNICA-  
TIONS MULTIMEDIA

(71, 72) JACOBSEN, Jørn, B. [NO/NO]; Ole  
Fladagers gate 10 E, N-0356 Oslo (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS;  
Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/66, H04M 3/42

(11) WO 02/071706 (13) A1

(21) PCT/US02/02390

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,065 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
NETWORK-INITIATED REAL-TIME  
MULTI-PARTY COMMUNICATIONS

- APPAREIL ET PROCEDE DE COM-  
MUNICATIONS COLLECTIVES EN  
TEMPS REEL INITIEES PAR RESEAU

(71) PILGRIM TELEPHONE, INC. [US/US];  
One Kendall Square, Cambridge, MA 02139  
(US).

(72) KOTIK, Paul; 52 Rockledge Road, Newton,  
MA 02461 (US). EGENDORF, Andrew; 10  
Tower Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) SCHAEFER, Ira, J.; Clifford Chance  
Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New  
York, NY 10166-0153 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/66

(11) WO 02/071707 (13) A1

(21) PCT/US02/04248

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,704 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MOBILE STATION ARCHITECTURES  
FOR CIRCUIT AND PACKET MODES  
AND METHODS THEREFOR

- ARCHITECTURES DE STATIONS MO-  
BILES POUR MODES CIRCUIT ET PA-  
QUET, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) SHEYNMAN, Arnold; 3952 Venice Court,  
Glenview, IL 60025 (US). PATEL, Jatin,  
J.; 4827 Douglas Road, Downers Grove, IL  
60515 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US  
Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048  
(US).

(81) BR CA MX.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/66, G06F 15/16

(11) WO 02/071708 (13) A1

(21) PCT/US02/05950

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,887 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CLASSIFYING QUERYING NODES

- PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSI-  
FICATION DE NOEUDS D'INTERRO-  
GATION

(71) ALCATEL INTERNETWORKING, INC.  
[US/US]; 26801 West Agoura Road, Cal-  
abasas, CA 91301 (US).

(72) GARFF, Jeremy; 12202 S. Jonathan  
View Lane, Draper, UT 84020 (US). SAN-  
GRONIZ, Robert, Leon; 1555 East Amble-  
wood Lane, Salt Lake City, UT 84124 (US).  
FINE, Mark; 2152 E. 1300 S., Salt Lake  
City, UT 84108 (US).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker &  
Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard,  
Suite 500, P.O. Box 7068, Pasadena, CA  
91105 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/66, 12/56, H04M 15/00

(11) WO 02/071709 (13) A1

(21) PCT/US02/06705

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,041 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A MECHANISM AND METHOD FOR  
USER SELECTION OF DYNAMIC  
QUALITY OF SERVICE IN TELE-  
PHONY

- MÉCANISME ET PROCÉDÉ PERMET-  
TANT À L'UTILISATEUR DE CHOISIR  
DIRECTEMENT LA QUALITÉ DE SER-  
VICE DYNAMIQUE EN TÉLÉPHONIE

(71) SYNDEO CORPORATION [US/US]; 695  
Campbell Technology Parkway, Campbell,  
CA 95008 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIGGS, Theodore, Leon [US/US]; 85  
Ranch Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400  
Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles,  
CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 25/03, 1/00

(11) WO 02/071710 (13) A1

(21) PCT/EP02/02331

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,414 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR ENHANCING  
SOFT-VALUE INFORMATION

- PROCEDE D'AMELIORATION D'IN-  
FORMATIONS TEMPORAIRES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm  
(SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MALMBERG, Magnus [SE/SE];  
Klockarevägen 151, S-247 34 S. Sandby  
(SE). PERSSON, Roger [SE/SE]; Lilla  
Kvarngatan 2A, S-211 29 Malmö (SE).  
MÅNSSON, Philip [SE/SE]; Örsholmsgän-  
gen 8A, S-217 42 Malmö (SE).



- (74) O'CONNELL, David, Christopher et al. / etc.; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 25/03, H04B 1/707

(11) WO 02/071711 (13) A1

(21) PCT/EP02/00703

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/779,553 9 Feb/fév 2001 US (09.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • CO-CHANNEL INTERFERENCE CANCELLER
- ELIMINATEUR D'INTERFERENCES DANS UNE MEME VOIE

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LINDOFF, Bengt [SE/SE]; Morkullvägen 45, S-237 36 Bjärred (SE). STENSTRÖM, Niklas [SE/SE]; Fågelsångsgatan 27, S-252 20 Helsingborg (SE).

- (74) Ericsson Mobile Platforms AB; IPR Department, SE-221 83 Lund (SE).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 25/03

(11) WO 02/071712 (13) A2

(21) PCT/FR02/00783

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) fr (26) fr

- (30) 01/03012 6 Mar/mar 2001 FR (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • EQUALISING AND DECODING DEVICE FOR FREQUENCY-SELECTIVE CHANNELS

- DISPOSITIF D'EGALISATION ET DE DECODAGE DE CANAUX SELECTIFS EN FREQUENCE

- (71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). GROUPE DES ECOLES DES TELECOMMUNICATIONS (ENST BRETAGNE) [FR/FR]; 46, rue Barrault, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LAOT, Christophe [FR/FR]; 24, rue Karouanen, F-29217 Plougonvelin (FR). LABAT, Joël [FR/FR]; Lotissement Le Côteau, F-29470 Plougastel-Daoulas (FR).

- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04L 25/14, 25/03

(11) WO 02/071713 (13) A2

(21) PCT/US02/06414

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,215 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(30) 60/290,263 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING BASED DE-SERIALIZER

- CONVERTISSEUR SERIE-PARALLELE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES

- (71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

- (72) AGAZZI, Oscar, E.; 38 Deerfield, Irvine, CA 92606 (US).

- (74) SHORT, Shayne, X.; Garlick, Harrison & Markison, L.L.P., P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0727 (US).

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/30

(11) WO 02/071714 (13) A1

(21) PCT/US02/00671

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,758 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING A SPREAD SPECTRUM SIGNAL

- DISPOSITIF ELECTRONIQUE GENERATEUR DE SIGNAUX A ETALEMENT DU SPECTRE

- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) HUANG, Xiaojing; 9/19 Crows Nest Road, Waverton, New South Wales 2060 (AU). LI, Yunxin; 40 Gladstone Avenue, Ryde, New South Wales 2112 (AU).

- (74) JUFFERNBRUCH, Daniel W., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04L 27/36

(11) WO 02/071715 (13) A1

(21) PCT/JP02/01993

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-61317 6 Mar/mar 2001 JP (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND SIGNAL PROCESSING METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL

- (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) MATSUOKA, Akihiko [JP/JP]; 2108-1-201, Kitahassaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021 (JP). MURAKAMI, Yutaka [JP/JP]; 2-7-3, Kitaterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP).

- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) CN US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
 (11) **WO 02/071716** (13) A2  
 (21) PCT/US01/46214  
 (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/797,199 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR ACCELERATING CONTENT DELIVERY THROUGHOUT NETWORKS  
 • SYSTEME ET APPAREIL DESTINES A ACCELERER LA DIFFUSION DE CONTENU A TRAVERS DES RESEAUX  
 (71) **SURGIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 8303 Mopac, Suite C300, Austin, TX 78746 (US).  
 (72) **JOHNSON, Scott, C.**; 3612 Galena Hills Loop, Round Rock, TX 78681-1032 (US). **BEALE, Richard, G.**; 9204 Bell Mountain Drive, Austin, TX 78730 (US). **OLKKOLA, Edward, E.**; 405 Graciosa Cove, Austin, TX 78746 (US).  
 (74) **ENDERS, William, W.**; O'Keefe, Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> **H04L 29/00**  
 (11) **WO 02/071718** (13) A2  
 (21) PCT/US02/04372  
 (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,190 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**  
 (30) 60/270,767 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**  
 (30) 60/293,847 **25 May/mai 2001 US (25.05.2001)**  
 (30) 60/296,168 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**  
 (30) 60/309,046 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**  
 (30) 09/997,922 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**  
 (30) 10/026/060 **19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR A LOW-OVERHEAD MOBILITY MANAGEMENT PROTOCOL IN THE INTERNET PROTOCOL LAYER  
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR PROTOCOLE DE GESTION DE MOBILITE A FAIBLE SURCHARGE TECHNIQUE DANS LA COUCHE DE PROTOCOLE INTERNET  
 (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).  
 (72) **SHAHRIER, Sharif, M.**; 640 American Avenue, Apt. E101, King of Prussia, PA 19406 (US). **CHITRAPU, Prabhakar, R.**; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).  
 (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., One Penn Center, Suite 400, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **H04L 29/00**  
 (11) **WO 02/071717** (13) A2  
 (21) PCT/US01/48551  
 (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/255,422 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
 (30) 09/867,371 **29 May/mai 2001 US (29.05.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • TRAVERSING FIREWALLS AND NATS  
 • TRAVERSEE DE PARE-FEU ET DE DISPOSITIF DE TRADUCTION D'ADRESSE RESEAU  
 (71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; 2 Maskit Street, 46733 Herzeliya (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KIMCHI, Gur** [US/US]; 44 East 12 Street, Apartment 5C, New York, NY 10003 (US).  
 (74) **BEAN, Thomas, J.** et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, 15th floor, New York, NY 10022-2585 (US).
- 
- 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 02/071719** (13) A1  
 (21) PCT/CA02/00288  
 (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,339,564 **5 Mar/mar 2001 CA (05.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ENCRYPTING DIGITAL MESSAGES  
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR LE CHIFFREMENT DE MESSAGES NUMERIQUES  
 (71, 72) **WIEBE, David, Paul** [CA/CA]; 553 Seashell Drive, Delta, British Columbia, V4L 2K9 (CA). **WILLIAMS, Whitney** [CA/CA]; #822-774 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 1E5 (CA).  
 (74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**, Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion centre, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**  
 (11) **WO 02/071720** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/02399  
 (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ADDRESSING METHOD AND SYSTEM FOR USING AN ANYCAST ADDRESS  
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ADRESSEMENT POUR L'UTILISATION D'UNE ADRESSE ANYCAST  
 (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) **RAJAHALME, Jarno** [FI/FI]; Oravatie 11, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).  
 (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Arnulfstrasse 25, 80335 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/071721** (13) A1
- (21) PCT/EP01/02473
- (22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING ATTACHMENT DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TERMINAL POUR LA TRANSMISSION ET LA RECEPTION DE DONNEES EN FICHER JOINT
- (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) **KOSKELAINEN, Petri** [FI/FI]; c/o Nokia Networks, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Arnulfstr. 25, 80335 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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/18**
- (11) **WO 02/071722** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02893
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,595 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE GEO-SPATIAL RELATED EVENT DATA
- SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES ET PROCEDE D'OBTECTION DE DONNES D'EVENEMENT A RELATION GEO-SPATIALE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)*
- (71) **IBM FRANCE** [FR/FR]; Tours Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Defense Cédex (FR).  
*(only for / seulement pour MC)*
- (72) **MYLLYMAKI, Jussi, P.**; 395 Palm Ridge Lane, San Jose, CA 95123 (US). **CAO, Kevin, T.**; Nordmarkstrasse 75, 22047 Hamburg (DE). **FORD, Daniel, A.**; 52 Chester Street, Los Gatos, CA 95032 (US). **KRAFT, Reiner**; 9406 Wetsand Court, Gilroy, CA 95020 (US).
- (74) **DE PENA, Alain**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51) **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/071723** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00509
- (22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103131.9 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** GB
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AUTHENTICATON AND AUTHORIZATION BASED SECURE IP CONNECTIONS FOR TERMINALS
- AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION DE CONNEXIONS IP SURES POUR TERMINAUX
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-12625 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TURTIAINEN, Esa** [FI/FI]; Kartanonkuja 8H, FIN-02360 Espoo (FI). **ARKKO, Jari** [FI/FI]; Karppalantie 25 A 7, FIN-02700 Kaunainen (FI). **AHONEN, Pasi** [FI/FI]; Salotie 5, FIN-90630 Oulu (FI).
- (74) **LIND, Robert** et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04L 29/06, H04J 13/00**
- (11) **WO 02/071724** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01696
- (22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • TRANSMISSION FORMAT JUDGING METHOD
- PROCEDE D'ESTIMATION DU FORMAT DE TRANSMISSION
- (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) **UGA, Shinsuke** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/071725** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01884
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-056517 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** JP
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DATA COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITO, Takatsugu** [JP/JP]; 158-718, Zokumyoin, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0067 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/071726** (13) A2
- (21) PCT/US02/02431
- (22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/266,427 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US

- (30) 09/965,524 **26 Sep/sep 2001** US  
(26.09.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WIDE AREA PROGRAM DISTRIBUTION AND GAME INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE JEU ET DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME ETENDU
- (71) INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).
- (72) ROWE, Richard, E.; 235 Bluewater Court, Reno, NV 89509 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04M  
(11) WO 02/071727 (13) A2  
(21) PCT/IL02/00169  
(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 141827 **5 Mar/mar 2001** IL  
(05.03.2001)  
(30) 143492 **31 May/mai 2001** IL  
(31.05.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • CELLULAR TELEPHONE PROTOCOL EXTENSION  
• EXTENSION DE PROTOCOLE POUR TELEPHONES CELLULAIRES  
(71) QUASAR COMMUNICATION SYSTEMS LTD. [IL/IL]; 2, Pekris St., 76702 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) AFLALLO, Yuval [IL/IL]; 21, Hapalmach St., 76804 Maskeret Batya (IL). NITZAN, Nir [IL/IL]; 13, Hanita St., 27021 Kiryat Bialik (IL).  
(74) SCHEFF, Chaim; 1 Yizre'el St., P.O. Box 28051, 91280 Jerusalem (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM 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> H04M  
(11) WO 02/071727 (13) A2  
(21) PCT/US02/04888  
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/797,346 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD TO REDUCE PHASE MODULATION BANDWIDTH  
• SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DE LARGEUR DE BANDE EN MODULATION DE PHASE  
(71) ERICSSON INC. [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) CAMP, William, O., Jr. [US/US]; 400 North Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US). ISBERT, Martin [SE/SE]; Viborgssingan 42, S-SE-22472 Lund (SE).  
(74) COATS & BENNETT, PLLC; 1400 Crescent Green, Suite 300, Cary, NC 27511 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/274, 1/247, 1/725, 11/00, 1/56, H04Q 7/38, G06F 13/00  
(11) WO 02/071730 (13) A1  
(21) PCT/JP02/01970  
(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-63851 **7 Mar/mar 2001** JP  
(07.03.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • PORTABLE RADIO TELEPHONE  
• TELEPHONE RADIO PORTATIF  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) YAMAMOTO, Osamu [JP/JP]; 4-2-11, Miyamachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0004 (JP). YOKOI, Shigeki [JP/JP]; 44-10, Saitobuncho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0811 (JP).  
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM 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> H04M 3/40, 1/60, 1/19  
(11) WO 02/071731 (13) A1  
(21) PCT/DE02/00790  
(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 10 983.0 **7 Mar/mar 2001** DE  
(07.03.2001)  
(30) 101 36 491.1 **27 Jul/juil 2001** DE  
(27.07.2001)  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING VOICE QUALITY ON TRANSPARENT TELECOMMUNICATION-TRANSMISSION PATHS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LA QUALITE DE LA VOIX SUR DES VOIES DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS TRANS-PARENTES

(71) **T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUSE, Gerhard** [DE/DE]; Auf dem Hähnchen 22, 53578 Windhagen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04M 7/00

(11) **WO 02/071732** (13) A2

(21) PCT/US02/06714

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,889 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SELECTION OF VOICE CONNECTION TYPE

- SELECTION DE TYPE DE CONNEXION VOCALE

(71) **TELTON CORPORATION** [US/US]; 22116 - 23rd Drive S.E., Bothell, WA 98021-4413 (US).

(72) **MILLER, Kory, Wade**; 7907 - 156th Street South East, Snohomish, WA 98296 (US). **MOORE, Melody, Lee**; 12704 N.E. 91st Lane, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **KINDNESS, Gary, S.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00, H04B 7/26

(11) **WO 02/071733** (13) A1

(21) PCT/JP02/02138

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-63175 **7 Mar/mar 2001** JP (07.03.2001)

(30) 2002-42980 **20 Feb/fév 2002** JP (20.02.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONNECTION UNIT, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, CONNECTION UNIT CONTROL METHOD, AND RADIO COMMUNICATION METHOD

- UNITÉ DE CONNEXION, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE CONNEXION, ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEKURA, Takaomi** [JP/JP]; 12-8-403, Sakae-cho 2-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0002 (JP). **NAGATOMO, Shoichi** [JP/JP]; 1202-210, Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197-0011 (JP).

(74) **KIMURA, Mitsuru**; 7th Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) **WO 02/071734** (13) A2

(21) PCT/US01/49414

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,782 **19 Dec/déc 2000** US (19.12.2000)

(30) 60/261,023 **11 Jan/jan 2001** US (11.01.2001)

(30) 60/329,962 **17 Oct/oct 2001** US (17.10.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPACT DIGITAL CAMERA SYSTEM

- SYSTÈME D'APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE COMPACT

(71) **SMAL CAMERA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10 Wilson Road, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **FIFE, Keith, Glen**; 105 Brookline Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). **BROOKS, Lane, Gearle**; 299 Washington Street, #1, Somerville, MA 02143 (US). **LEE, Hae-Seung**; 63 Notre Dame Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **GUERIN, William, G.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> H04N

(11) **WO 02/071735** (13) A2

(21) PCT/US02/06078

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,346 **2 Mar/mar 2001** US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • HIGH PRECISION ENCODING AND DECODING OF VIDEO IMAGES

- CODAGE ET DECODAGE DE HAUTE PRECISION D'IMAGES VIDEO

(71) **DEMOGRAFX** [US/US]; 4640 Admiralty Way, Suite 500, Marina del Rey, CA 90292 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMOS, Gary, A.** [US/US]; 10720 Hepburn Circle, Culver City, CA 90232 (US). **RUHOFF, David** [US/US]; 124 Catamaran Street #7, Marina Del Rey, CA 90292 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H04N

(11) **WO 02/071736** (13) A2

(21) PCT/US02/06865

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,443 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)

- (30) 60/275,859 **14 Mar/mar 2001** US  
(14.03.2001)
- (30) 60/286,280 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS OF ERROR RESILIENCE IN A VIDEO DECODER  
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE ROBUSTESSE AUX ERREURS DANS UN DECODEUR VIDEO
- (71) **INTERVIDEO, INC.** [US/US]; 47350 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATSAVOUNIDIS, Ioannis** [GR/US]; 222 S. El Molino Ave., Pasadena, CA 91101 (US). **KUO, Chung-Chieh** [US/US]; 5634 Halifax Road, Arcadia, CA 91007 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00**
- (11) **WO 02/071737** (13) A1
- (21) PCT/US02/06097
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,845 **6 Mar/mar 2001** US  
(06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INDEPENDENTLY SELECTING PARAMETERS DESCRIBING ORIGINAL AND COPY  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉLECTION INDEPENDANTE DE PARAMÈTRES DÉCRIVANT L'ORIGINAL ET LA COPIE
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **FREDERIKSEN, Dellas**; 5413 Capson Avenue, Boise, ID 83704 (US). **DUNLAP, Kendra, L.**; 16119 S.W. Hazeltine Lane, Tigard, OR 97224 (US).
- (74) **MURRAY, Leslie, G.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P O Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/405, G06T 5/00**
- (11) **WO 02/071738** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01903
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-58613 **2 Mar/mar 2001** JP  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DITHER MASK CREATING METHOD AND CREATING DEVICE  
• PROCÉDE DE CRÉATION D'UN MASQUE DE TREMBLEMENT ET DISPOSITIF DE CRÉATION
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABE, Yoshito** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (74) **SHIMURA, Hiroshi**; Belle Sierra Bldg., 6-1, Minamikamata 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0035 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/54**
- (11) **WO 02/071739** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00124
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 1017480 **2 Mar/mar 2001** NL  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRINTING A COLOUR IMAGE  
• PROCÉDE D'IMPRESSION D'UNE IMAGE EN COULEUR
- (71) **M.Y. Cartons B.V.** [NL/NL]; Kooiweg 12, NL-4631 SZ Hoogerheide (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALDERLIEFSTE, Martin** [NL/NL]; H. de Grootstraat 20, NL-4631 GJ Hoogerheide (NL).
- (74) **TABELING, Marcella, Maria, Josefa**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/60, 1/46, G06F 3/12, B41J 3/00**
- (11) **WO 02/071740** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01786
- (22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • PRINT OUTPUT APPARATUS  
• APPAREIL DE SORTIE D'IMPRESSION
- (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) **KISANUKI, Kazumi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/14**
- (11) **WO 02/071741** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00324
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/801,584 **8 Mar/mar 2001** US  
(08.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • A DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING HALF-PIXEL ACCURACY FAST SEARCH IN VIDEO CODING  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'EXECUTER UNE RECHERCHE AVEC UNE PRECISION DE L'ORDRE DU DEMI-PIXEL DANS UN CODAGE VIDEO
- (63) US 09/801,584 (CON)  
8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)
- (71) **AVT AUDIO VISUAL TELECOMMUNICATIONS CORPORATION** [CA/CA]; 2 - 4440 Chatterton Way, Victoria, British Columbia V8X 5J1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWON, Nyeongkyu** [KR/CA]; 2004 - 2365 Lam Circle, Victoria, British Columbia V8N 6K8 (CA).

- (74) **MANNING, Gavin, N.;** OYEN WIGGS GREEN & MUTALA, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 02/071742** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00474
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,543 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERSONALIZED PRESENTATION OF TELEVISION/INTERNET CONTENTS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE PRESENTATION PERSONNALISEE DE CONTENUS INTERNET/TELEVISUELS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DEVARA, Kavitha, V.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, 5/262**

- (11) **WO 02/071743** (13) A1

(21) PCT/JP02/01941

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-060836 **5 Mar/mar 2001** JP **(05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • EPG DISPLAY APPARATUS, EPG DISPLAY METHOD, MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMMES, SUPPORT ET PROGRAMME

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NAKAMURA, Masakazu** [JP/JP]; Kasafesuta 403, 5-19-26, Koori, Ibaraki-shi, Osaka 567-0072 (JP). **YASUNO, Hiroshi** [JP/JP]; 5-3-32, Okayamahigashi, Sijounawate-shi, Osaka 575-0003 (JP).

- (74) **MATSUDA, Masamichi;** Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/455, 7/173, 5/44, H04B 1/20**

- (11) **WO 02/071744** (13) A1

(21) PCT/DE01/04793

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 101 10 043.4 **2 Mar/mar 2001** DE **(02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD FOR REPRESENTING VIDEO DATA

• PROCEDE DE REPRESENTATION DE DONNEES VIDEO

- (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) **KOCH, Hartwig** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 81, 31139 Hildesheim (DE).

(81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/57, 5/20**

- (11) **WO 02/071745** (13) A1

(21) PCT/IB02/00256

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 01200840.5 **6 Mar/mar 2001** EP **(06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • VIDEO SIGNAL ENHANCEMENT METHOD AND UNIT AND DISPLAY APPARATUS USING THE SAME

• PROCEDE D'AMELIORATION DE SIGNAUX VIDEOS, UNITE ET APPAREIL D'AFFICHAGE UTILISANT LES MEME SIGNAUX

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **FUNKE, Eric, P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/63**

- (11) **WO 02/071746** (13) A1

(21) PCT/US02/00161

(22) **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/259,714 **4 Jan/jan 2001** US **(04.01.2001)**

- (30) 09/891,770 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • TEMPORARY SIMULATED OFF STATE IN A RESTART OF A VIDEO DISPLAY

• ETAT D'ARRET SIMULE TEMPORAIRE DANS LE REDEMARRAGE D'UN AFFICHAGE VIDEO

- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MEARS, Mark, Gilmore** [US/US]; 6514 Hyde Park Drive, Zionsville, IN 46077-8258 (US). **DUGGAN, Scott, Joseph** [US/US]; 12115 Kingfisher Circle, Indianapolis, IN 46236 (US). **GOSPEL, Thomas, Edward** [US/US]; 12970 Brookshire Parkway, Carmel, IN 46033 (US). **JOHNSON, Gene, Harlow** [US/US]; 14379 Whisper Wind Drive, Carmel, IN 46032 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph** et al. / etc.; THOMSON Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/64

(11) WO 02/071747 (13) A1

(21) PCT/IB02/00626

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01105737.9 8 Mar/mar 2001 EP  
(08.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • INTERFACE MODULE FOR A TV SET  
• MODULE D'INTERFACE DE TELEVI-  
SEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DER WIJST, Hendricus, M.; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
BRESSAU, Ernst, B.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). ARNOLD,  
Erwin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). LEEFLANG, Henk; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VOLMER, Georg; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/91, 5/225, 1/387, 9/79 // 101:00

(11) WO 02/071748 (13) A1

(21) PCT/JP02/02083

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-062129 6 Mar/mar 2001 JP  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ELECTRONIC CAMERA AND DATA  
FILE CREATION APPARATUS  
• CAMERA ELECTRONIQUE ET APPA-  
REIL DE CREATION DE FICHIERS DE  
DONNEES

(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) TAKAHASHI, Isao [JP/JP]; C/O  
NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4,  
Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013  
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H04N 5/91

(11) WO 02/071749 (13) A1

(21) PCT/US02/05984

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,139 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(30) 09/903,973 12 Jul/juil 2001 US  
(12.07.2001)

(30) 10/052,111 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • ENHANCED TELEVISION SERVICES  
FOR DIGITAL VIDEO RECORDING  
AND PLAYBACK  
• SERVICES TELEVISIVES AMELIORES  
EN TERMES D'ENREGISTREMENT  
ET DE LECTIONS NUMERIQUES DE  
VIDEO

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US];  
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052  
(US).

(72) SCHRADER, Joseph, A.; 608 Palm Av-  
enue, Los Altos, CA 94022 (US). CRAW-  
FORD, Jeffrey, D.; 75 Capra Way #305,  
San Francisco, CA 94123 (US). SAN JULE,  
Todd, B.; 676 Everett Avenue, Palo Alto,  
CA 94301 (US). LEE, Alvin, P.; 1751  
Leimert Boulevard, Oakland, CA 94301  
(US). SIMMS, Andrew, M.; 999-B La Mesa  
Terrace, Sunnyvale, CA 94086-2407 (US).  
CROW, William, M.; 5431 Tip Top Road,  
Mariposa, CA 95338 (US).

(74) MUELLER, Wesley, O. et al. / etc.; Leydig,  
Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza,  
Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL  
60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/10

(11) WO 02/071750 (13) A1

(21) PCT/US02/05810

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,567 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-  
sertion LOSS EQUALIZATION OF A  
COAX CABLE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT D'EGALISER UNE PERTE D'IN-  
sertion DE CABLE COAXIAL

(71) RGB SYSTEMS, INC. [US/US]; 1230  
South Lewis Street, Anaheim, CA 92806  
(US).

(72) GEIL, Jacob; 13 Southwind, Irvine, CA  
92614 (US). SOMERS, Steve; 3214 Forest  
Meadow Drive, Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) HECKER, Gary, A. et al. / etc.; The Hecker  
Law Group, Suite 23000, 1925 Century Park  
East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/10, H04H 1/02, 1/04

(11) WO 02/071751 (13) A1

(21) PCT/US02/06127

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,963 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (54) • RECONFIGURABLE SIGNAL DISTRI-  
BUTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SI-  
GNAUX RECONFIGURABLE

(71) Y-CONNECT INCORPORATED  
[US/US]; 301 Fulling Mill Road, Mid-  
dletown, PA 17057 (US).

(72) FEGLEY, Jeffrey, J.; 71 Fairway Drive,  
Camp Hill, PA 17011 (US). MILLER,  
Matthew, T.; 7641 Patterson Drive, Harris-  
burg, PA 17112 (US). BAIR, William, H.;  
3977 Brookridge Drive, Mechanicsburg, PA  
17057 (US). DITTMANN, Larry, E.; 1851  
Bonnie Blue Lane, Middletown, PA 17057  
(US).

(74) WOLSTONCROFT, Bruce et al. / etc.; Bar-  
ley, Snyder, Senft & Cohen, LLC, 126 East  
King Street, Lancaster, PA 17602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE



SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> H04N 7/167

(11) WO 02/071752 (13) A1

(21) PCT/JP02/01698

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-58236 2 Mar/mar 2001 JP  
(02.03.2001)

(30) 2001-381406 14 Dec/déc 2001 JP  
(14.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • CONTENT DISTRIBUTION/PROTEC-  
TING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRI-  
BUTION/PROTECTION DE CONTENU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Block  
20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02,  
Windermere, 689093 Singapore (SG). **Ji,  
Ming** [CN/SG]; Block 10, Geylang East  
Avenue 2, #02-09, 389758 Singapore (SG).  
**SENOH, Takanori** [JP/JP]; 1-24-8, Hi-  
gashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093  
(JP). **KOGURE, Takuyo** [JP/JP]; 4-12, Tain-  
ishimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0020  
(JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA  
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-  
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 02/071753 (13) A1

(21) PCT/US01/26806

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/798,583 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INFORMATION ALERT VIA AN IN-  
TERACTIVE VIDEO SYSTEM

• MESSAGE ÉCLAIR D'INFORMATION  
DIFFUSÉ PAR UN SYSTÈME VIDÉO  
INTERACTIF

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue  
N.E., Kirkland, WA 98033 (US).

(72) SCHAEFER, Scott, R.; 17000 Maplewild  
S.W., Seattle, WA 98166 (US). **DECKER,  
Bernard, D.**; 26631 Timberlane Drive, S.E.,  
Covington, WA 98042 (US).

(74) DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th  
Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-  
les, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 02/071754 (13) A1

(21) PCT/US01/26808

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/798,583 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(30) 09/919,329 30 Jul/juil 2001 US  
(30.07.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MESSAGING VIA A THIRD PARTY IN  
AN INTERACTIVE VIDEO SYSTEM

• SYSTEME DE MESSAGERIE AU  
MOYEN D'UN TIERS DANS UN SYS-  
TEME VIDEO INTERACTIF

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue  
NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) DECKER, Bernard, D.; 26631 Timberlane  
Drive, S.E., Covington, WA 98042 (US).  
**SCHAEFER, Scott, R.**; 17000 Maplewild  
S.W., Seattle, WA 98166 (US).

(74) DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th  
Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles,  
CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 02/071755 (13) A1

(21) PCT/US02/06033

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,361 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
BUILDING A PLAYLIST

• APPAREIL ET PROCEDE DE CREA-  
TION D'UNE LISTE DE DIFFUSION

(71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) MORLEY, Steven, A.; 540 Losk Oak Lane,  
Escondido, CA 92025 (US). **HOSE, Jesse**;  
2403 Sonora Court, Carlsbad, CA 92008  
(US). **MITRANI, Michael**; 5590 Haven-  
ridge Way, San Diego, CA 92130 (US).  
**REICH, Jason**; 7628 Parma Lane, San  
Diego, CA 92126 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18

(11) WO 02/071756 (13) A1

(21) PCT/US02/02777

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,491 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PRO-  
VIDING AUDIO, VIDEO AND DATA TO  
DEVICES ON AN AIRCRAFT

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT DE FOURNIR DES SIGNAUX  
AUDIO, VIDEO ET DE DONNEES A  
DES DISPOSITIFS SUR UN AERONEF

(71) AIRSHOW, INC. [US/US]; 2742 Dow Av-  
enue, Tustin, CA 92780 (US).

(72) HAMMOND, Mark, H.; 28451 Silverton  
Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) GESS, Albin, H.; Price and Gess, Suite 250,  
2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614  
(US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 02/071757 (13) A2

(21) PCT/GB02/00881

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105518.5 7 Mar/mar 2001 GB (07.03.2001)

(30) 0128995.8 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD OF PROCESSING VIDEO INTO AN ENCODED BITSSTREAM

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO DANS UN TRAIN DE BITS CODE

(71) INTERNET PRO VIDEO LIMITED [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0RN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, Tony, Richard [GB/GB]; 28 Marlowe Road, Newnham, Cambridge CB3 9JW (GB).

(74) LANGLEY, Peter, James; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04N 7/26

(11) WO 02/071758 (13) A2

(21) PCT/US02/07221

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,079 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LOCAL CONSTRAINTS FOR MOTION MATCHING

• CONTRAINTES LOCALES POUR L'ADAPTATION CINEMATIQUE

(71) PULSENT CORPORATION [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) GUNTER, Michial; 40461 Ditmus Court, Fremont, CA 94538 (US). KITA, David, B.; 1674 Grand Teton Drive, Milpitas, CA 95035 (US). SHIH, Oliver, W.; 3970 The Woods Drive, Apt. 613, San Jose, CA 95131 (US). GOSSETT, Carroll, Philip; 1169 Burgoyne, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) OKAMOTO, James, K. et al. / etc.; DeGuzman Okamoto & Benedicto Llp, P.O. Box 51900, Palo alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/30

(11) WO 02/071759 (13) A1

(21) PCT/JP02/01818

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-62964 7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMAGE COMPRESSION DEVICE, ELECTRONIC CAMERA, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM

• DISPOSITIF DE COMPRESSION D'IMAGES, CAMERA ELECTRONIQUE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES

(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) JUEN, Masahiro [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/52

(11) WO 02/071760 (13) A2

(21) PCT/GB02/00955

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105588.8 6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR SYNCHRONIZING RECEPTION OF DATA OVER DIFFERENT NETWORKS

• SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE LA RECEPTION DE DONNEES SUR PLUSIEURS RESEAUX

(71) DIGITAL INTERACTIVE BROADBAND SERVICES LIMITED [GB/GB]; 17 Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9JP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASHMAN, Neil [GB/GB]; Lane End Cottage, Humbly Grove, South Warnborough, Hook, Hampshire RG29 1RY (GB). WALKER, Scott [GB/GB]; 1 June Drive, Winklebury, Basingstoke, Hampshire RG22 8BL (GB). PEROTTO, Walter [IT/GB]; 28 Purcell Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4EL (GB).

(74) BUTLER, Michael et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H04N 9/07

(11) WO 02/071761 (13) A1

(21) PCT/JP02/01860

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-060215 5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING PROGRAM

• PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES

(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) ISHIGA, Kenichi [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8331 (JP). CHEN, Zhe-Hong [CN/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 9/64, G09G 5/00, 5/02

(11) WO 02/071762 (13) A1

(21) PCT/US02/06836

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en  
 (30) 09/799,252 **5 Mar/mar 2001** US  
**(05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • VIDEO AND GRAPHICS SYSTEM WITH SQUARE GRAPHICS PIXELS  
 • SYSTEME VIDEO ET GRAPHIQUE DOTE DE PIXELS GRAHIQUES QUADRATIQUES

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3636 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACINNIS, Alexander, G.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3626 (US). **ZHONG, Sheng** [CN/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3626 (US).

(74) **JEON, Jun-Young, E.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/74**

(11) **WO 02/071763** (13) A1

(21) PCT/US02/04118

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/782,329 **13 Feb/fév 2001** US  
**(13.02.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • COMPOSITING OF IMAGES IN A CINEMATOGRAPHIC PUPPETRY PRODUCTION

• COMPOSITION D'IMAGES DANS UNE PRODUCTION CINEMATOGRAPHIQUE DE MARIONNETTES

(71, 72) **KRIEGMAN, Mitchell** [US/US]; 59 Horation Street, New York, NY 10014 (US).

(74) **NOWAK, Keith, D.**; Lieberman & Nowak, LLP, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **H04N 13/00**

(11) **WO 02/071764** (13) A1

(21) PCT/US02/02230

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,736 **24 Jan/jan 2001** US  
**(24.01.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING STEREOSCOPIC IMAGE TO OPTIMIZE VIEWING FOR IMAGE ZOOMING

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A AJUSTER UNE IMAGE STEREOSCOPIQUE POUR OPTIMALISER SA VISUALISATION AFIN DE ZOOMER SUR L'IMAGE

(71) **VREX, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SWIFT, David, C.** [US/US]; 3 Janet Lane, Cortlandt Manor, NY 10566 (US).

**ONG, Joshua** [US/US]; 9308 Overhill Drive, Pomona, NY 10970 (US).

(74) **BRILL, Gerow, D.**; Reveo, Inc., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q**

(11) **WO 02/071765** (13) A2

(21) PCT/IL02/00184

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/273,900 **8 Mar/mar 2001** US  
**(08.03.2001)**

(30) 09/851,147 **9 May/mai 2001** US  
**(09.05.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC CONTROL OF ACCESS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE AUTOMATIQUE D'ACCES

(71, 72) **LEVIN, Shmuel** [IL/IL]; Arlozorov Street 17, 75 210 Rishon LeZion (IL).

(72, 75) **ASHKENAZI, Shai** [IL/IL]; Be'eri Street 74, 76 351 Rechovot (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04Q 1/06, H05K 7/00**

(11) **WO 02/071766** (13) A2

(21) PCT/US02/06829

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/800,425 **6 Mar/mar 2001** US  
**(06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ADD-ON TROUGH FOR CABLE MANAGEMENT RACK

• CHEMIN GOULOTTE SUPPLEMENTAIRE POUR SUPPORT DE MAINTIEN DE CABLES

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **MENDOZA, Jose-Filonel, T.**; 6148 Noble Avenue North, Brooklyn Center, MN 55429 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 1/14, G02B 6/44, H05K 7/00**

(11) **WO 02/071767** (13) A2

(21) PCT/US02/06843

- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/800,430 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • TERMINATION AND SPLICE PANEL  
 • PANNEAU DE TERMINAISON ET D'EPISURES  
 (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).  
 (72) **KNUDSEN, Clinton, M.**; 2901 Rhode Island Ave. So., St. Louis Park, MN 55426 (US). **HENDERSON, John, W.**; 14533 - 7th Avenue N.W., Andover, MN 55304 (US). **HOLMAN, John, C.**; 1578 - 103rd Avenue, Coon Rapids, MN 55433 (US). **MCKNIGHT, Joy, K.**; 204 Carver Creek Place, Carver, MN 55315 (US). **SMITH, Trevor, D.**; 6712 West 26th Street, St Louis Park, MN 55426 (US).  
 (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM 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> **H04Q 3/00**  
 (11) **WO 02/071768** (13) A1  
 (21) PCT/CA02/00277  
 (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/798,085 **2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • SERVICE PROVISION  
 • FOURNITURE DE SERVICES  
 (71) **BELL CANADA** [CA/CA]; Beaver Hall Hill 1050, Montreal, Québec H2Z 2S4 (CA).  
 (72) **WILLIAMS, L., Lloyd**; 15 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA). **MARKMAN, Alexander**; #1202 - 7420 Bathurst Street, Thornhill, Ontario L4J 6X4 (CA). **JOHNSTON, David, Edward**; 25 Chatsworth Crescent, Whitby, Ontario L1R 1J4 (CA).  
 (74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; OGILVY RE-NAULT, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, 3/78, 11/04**  
 (11) **WO 02/071769** (13) A1  
 (21) PCT/DE02/00313  
 (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 679.3 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNALING MESSAGE IN AN SS#7 NETWORK  
 • PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE SIGNALISATION DANS UN RESEAU SS#7  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SERROYEN, Gert** [BE/BE]; Provinciale Steenweg 136, B-2627 Schelle (BE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
 (81) BR CN US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Declarations / Déclarations :  
 (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
 (u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00, H04K 1/00, H04L 1/02**  
 (11) **WO 02/071770** (13) A1  
 (21) PCT/US02/07479  
 (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/273,829 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • ADAPTIVE COMMUNICATIONS METHODS FOR MULTIPLE USER PACKET RADIO WIRELESS NETWORKS  
 • PROCEDES DE COMMUNICATIONS ADAPTATIFS POUR RESEAUX RADIO SANS FIL A PAQUETS D'UTILISATEURS MULTIPLES  
 (71) **BEAMREACH NETWORKS, INC.** [US/US]; 755 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (72) **BRANLUND, Dale, A.**; 15 Palmer Land, Portola Valley, CA 94028 (US). **KELLY, Phillip, L.**; 838 Flin Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BROMBERG, Matthew, C.**; 106 Holland Woods Road, Leominster, MA 01453 (US).  
 (74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**  
 (11) **WO 02/071771** (13) A1  
 (21) PCT/CN01/01509  
 (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 01 1 05445.X **27 Feb/fév 2001 CN (27.02.2001)**  
 (30) 01 1 12988.3 **25 May/mai 2001 CN (25.05.2001)**  
 (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS OF MULTI-CARRIER POWER CONTROL OF BASE STATION IN BROAD-BAND DIGITAL MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
 • PROCEDE ET APPAREILS DE COMMANDE DE PUISSANCE MULTI-PORTEUSES D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE NUMERIQUE A LARGE BANDE  
 (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHU, Yuxin** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057 (CN). **PENG, Qingquan** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057 (CN). **ZHENG, Wenlong** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057 (CN).  
 (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20, G06F 9/00

(11) WO 02/071772 (13) A1

(21) PCT/IB02/00599

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,092 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR DISPLAYING POSITIONAL DATA ASSOCIATED WITH MOBILE STATIONS OF A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCÉDE CORRESPONDANT D'AFFICHAGE DE DONNÉES POSITIONNELLES ASSOCIÉES A DES STATIONS MOBILES D'UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) MICHAUD, Russ; 15460 Blair Road, Justin, TX 76247 (US). WIKSTEDT, Heikki; 1154 Hidden Ridge Road, #2299, Irving, TX 75038 (US).

(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; Novakov Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20, 7/38, 7/32

(11) WO 02/071773 (13) A1

(21) PCT/US02/03030

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/777,503 5 Feb/fév 2001 US (05.02.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • IMPROVED DATACAST BANDWIDTH IN WIRELESS BROADCAST SYSTEM  
• LARGEUR DE BANDE DE DIFFUSION DE DONNÉES AMÉLIORÉE DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION D'INFORMATIONS TELEGRAPHIQUES SANS FIL

(71) COMMAND AUDIO CORPORATION [US/US]; 101 Redwood Shores Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065 (US).

(72) LINDEN, Thomas, M.; 20420 Idylwild Drive, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) ALLENBY, Christopher, B. et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20, 7/22

(11) WO 02/071774 (13) A1

(21) PCT/US02/06380

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,439 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(30) 09/915,968 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PREVENTING DELIVERY OF UNWANTED SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) MESSAGES

• PROCÉDES ET SYSTÈMES PERMETTANT D'ÉVITER LA LIVRAISON DE MESSAGES (SMS) DE SERVICE DE MESSAGES COURTS INDESIRABLES

(71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLISON, Rick, L. [US/US]; 404 Abbey Oak Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04L 12/56, 12/66

(11) WO 02/071775 (13) A1

(21) PCT/JP01/01587

(22) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MOBILE IP PACKET COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE PAR PAQUETS IP

(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) OKUBO, Akira [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MATSUYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/30, 7/24

(11) WO 02/071776 (13) A1

(21) PCT/EP02/02147

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01105099.4 2 Mar/mar 2001 EP (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR ROUTING A MESSAGE TO A NETWORK SERVER IN A SERVER POOL

• PROCÉDE ET DISPOSITIFS POUR ACHÉMINER UN MESSAGE A UN SERVEUR DE RESEAU DANS UN GROUPE DE SERVEURS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTOLA, Aitor [ES/DE]; Grosskölnstr. 80, 52066 Aachen (DE). BASERGA, Aldo [IT/IT]; Via E. Fermi 9, I-22038 Tavernerio (CO) (IT). BELLORA, Mauro [IT/IT]; Via F. Filz 16 A, I-21013 Gallarate (VA)

- (IT). **TURINA, Klaus** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 53, 71522 Backnang (DE).
- (74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04Q 7/32**
- (11) **WO 02/071778** (13) A2
- (21) PCT/US02/06214
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,930 **5 Mar/mar 2001** US (05.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING FEATURES ON A MOBILE TELEPHONE BASED ON GEOGRAPHIC LOCATION
- SYSTÈME DESTINÉ À CONFIGURER DE FAÇON AUTOMATIQUE DES CARACTÉRISTIQUES SUR UN TÉLÉPHONE MOBILE EN FONCTION D'UN EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **KIRBAS, Bilhan**; 242 Rosemont Street #C, La Jolla, CA 92037 (US). **CHMAYTELLI, Mazen**; 1752 Linwood Street #G, San Diego, CA 92110 (US). **KHAZAKA, Samir, K.**; 1621 Hotel Circle South #E209, San Diego, CA 92108 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H04Q 7/34**
- (11) **WO 02/071779** (13) A1
- (21) PCT/IT02/00104
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2001A000180 **1 Mar/mar 2001** IT (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CHECKING THE CONFIGURATION OF NODES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE LA CONFIGURATION
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- DES NOEUDS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.** [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GENTILE, Gabriele** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **AREDDU, Marco** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **ARIZIO, Riccardo** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **DE MARTINO, Luigi** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **CLARETTO, Claudio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
- (74) **TELECOM ITALIA LABS.P.A.**; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, G01C 21/20**
- (11) **WO 02/071777** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00219
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3445 **1 Mar/mar 2001** AU (01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING LOCAL GEOGRAPHICAL INFORMATION TO REMOTE COMMUNICATION DEVICES
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS GEOGRAPHIQUES LOCALES A DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SITUES A DISTANCE
- (71) **DIGISLIDE INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 55 King William Street, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANKS, Philip** [AU/AU]; 55 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **SOPER, Kevin** [AU/AU]; 55 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **OUTHRED, Luceille** [AU/AU]; 55 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).
- (74) **LESICAR, Perrin**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34**
- (11) **WO 02/071780** (13) A2
- (21) PCT/US02/06909
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,739 **6 Mar/mar 2001** US (06.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • REAL-TIME NETWORK ANALYSIS AND PERFORMANCE MANAGEMENT
- ANALYSE DE RÉSEAU EN TEMPS REEL ET GESTION DE PERFORMANCES
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAPPALA, Charles, S.** [US/US]; 16203 NE 3rd Street, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **COURTNEY, Barbara, B.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/071781** (13) A1

(21) PCT/GB02/00944

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105493.1 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD OF CELL SITE LOCATION IN A CELLULAR MOBILE NETWORK  
• PROCÉDÉ DE LOCALISATION DU SITE D'UNE CELLULE DANS UN RÉSEAU MOBILE CELLULAIRE

(71) **CELLULAR DESIGN SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Graylands, Langhurstwood Road, Warnham, Horsham, West Sussex, RH12 4QD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLOUL, Bachir, Dr.** [DZ/GB]; 8 Cowper Road, Worthing, West Sussex BN11 4PD (GB).

(74) **BRIDGE-BUTLER, Alan James**; G.F. REDFERN & CO., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 29/06**

(11) **WO 02/071782** (13) A1

(21) PCT/FI02/00160

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010415 **2 Mar/mar 2001 FI (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD FOR ADDRESSING COMMUNICATION AND A COMMUNICATION SERVICE CENTER  
• PROCEDE D'ADRESSAGE D'APPELS ET CENTRE DE SERVICES DE TRANSMISSION

(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) **KONTIAINEN, Ari** [FI/FI]; Iidesranta 27, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, 7/24**

(11) **WO 02/071783** (13) A1

(21) PCT/FI02/00163

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010434 **5 Mar/mar 2001 FI (05.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR SUPPORTING GROUP TRAFFIC IN TELECOMMUNICATION

NETWORK, AND EXCHANGE OF TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE POUR AUTORISER UN TRAFIC DE GROUPE SUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET CHANGEMENT DE RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(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) **PALTEMAA, Ilpo** [FI/FI]; Sepontie 3 G 37, FIN-02130 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, 7/36**

(11) **WO 02/071784** (13) A1

(21) PCT/FR02/00757

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02816 **1 Mar/mar 2001 FR (01.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • INTERCELLULAR HANDOVER METHOD IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM WITH MOBILE TERMINALS

• PROCEDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS AVEC LES MOBILES

(71) **EADS DEFENCE AND SECURITY NETWORKS** [FR/FR]; Rue Jean-Pierre Timbaud, Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUE-PUCHEU, Gérard** [FR/FR]; 8, sente de la Haie St Marc, F-78480 Verneuil (FR).

(74) **VERDURE, Stéphane** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/071785** (13) A1

(21) PCT/FR02/00825

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03153 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** FR

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD FOR CALL ADMISSION CONTROL IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE D'ADMISSION DES APPELS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75009 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNIER, Anne** [FR/FR]; 56, rue Amélot, F-75011 Paris (FR). **SEHEDIC, Yann** [FR/FR]; 22, rue Marceau, F-92170 Vanves (FR). **BOUDJEMA, Eric** [FR/FR]; 80, rue Marcel Dassault, F-92100 Boulogne (FR).

(74) **SMITH, Bradford** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 9/32**

(11) **WO 02/071786** (13) A1

(21) PCT/JP01/01598

(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS CONSTITUTING THE SAME

• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF CONSTITUTIF

(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) **NAKAMURA, Takaharu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/071787** (13) A1

(21) PCT/SE02/00320

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,640 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING THE EFFICIENCY OF BASE-TO-VEHICLE COMMUNICATION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER L'EFFICACITE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN VEHICULE

(71) **VOLVO TEKNISK UTVECKLING AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Mats** [SE/SE]; Hällristningsvägen 18, S-430 30 Frillesås (SE). **HULTIN, Magnus** [SE/SE]; Prosten Janssons Väg 30, S-439 33 Onsala (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Corporate Patents, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9c, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/071788** (13) A1

(21) PCT/SE02/00347

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100696-4 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** SE

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DEBITING IN A TELECOMMUNICATION AND DATA COMMUNICATION SYSTEM

• OPERATIONS DE DEBIT DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS ET DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackgatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **ERIKSSON, Jonas**; John Ericssonsgatan 16, S-652 22 Karlstad (SE).

(74) **SVENSSON, Peter**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Frasta (SE).

(81) EE LT LV NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, G01S 5/14**

(11) **WO 02/071789** (13) A2

(21) PCT/US01/46694

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,535 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • DUAL MODE UPLINK/DOWNLINK LOCATION MEASUREMENT AND MULTI-PROTOCOL LOCATION MEASUREMENT

• DETERMINATION DE LOCALISATION ASCENDANTE/DESCENDANTE BIMODALE ET DETERMINATION DE LOCALISATION MULTI-PROTOCOLE

(71) **XIRCOM, INC.** [US/US]; 2300 Corporate Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Gregory, G.** [US/US]; 1095 Lake Woodmoor Drive, Monument, CA 80312 (US). **STRIBLING, Richard, C.** [US/US]; 2957 Shrider Road, Colorado Springs, CO 80920 (US). **ENGLE, Randy, L.** [US/US]; 899 Tari Drive, Colorado Springs, CO 80921 (US). **NELHAMS, Richard, M.** [US/US]; 19920 Silver Horn Lane, Monument, CO 80132 (US).

(74) **MAYER, Robert, S.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00**  
(11) **WO 02/071790** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00286  
(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/273,641 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **GENERIC OPTICAL ROUTING INFORMATION BASE SUPPORT**  
• **SUPPORT DE BASE POUR INFORMATIONS DE ROUTAGE OPTIQUE GENERIQUE**

(71) **MERITON NETWORKS INC.** [CA/CA]; 3026 Solandt Road, Ottawa, Ontario K2K 2A5 (CA).

(72) **WU, Quansheng**; 25 Woodridge Cr., Apt. 1112, Nepean, Ontario K2B 7T4 (CA). **LIU, Ling-Zhong**; 1053 Alenmede Cres., Ottawa, Ontario K2B 8H2 (CA).

(74) **MACGREGOR, George**; c/o Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04Q 11/00**  
(11) **WO 02/071791** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00301  
(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,339,902 **7 Mar/mar 2001 CA (07.03.2001)**  
(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **PHOTONIC COMMUNICATION SYSTEM WITH "SUB-LINE RATE" BANDWIDTH GRANULARITY, PROTOCOL TRANSPARENCY AND DETERMINISTIC MESH CONNECTIVITY**  
• **SYSTEME DE COMMUNICATION PHOTONIQUE A GRANULARITE DE LARGEUR DE BANDE A "SOUS-FREQUENCE DE LIGNE", TRANSPARENCE DE PROTOCOLE ET CONNECTIVITE DETERMINISTE MAILLEE**

(71, 72) **DON-CAROLIS, Cedric** [CA/CA]; 1881 Century Road, North Gower, Ontario K0A 2T0 (CA). **MCILROY, Peter** [CA/CA]; 87 4th Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2L1 (CA). **SOKOLOWSKI, Edward, Ryszard** [CA/CA]; 12 Bradley Farm Court, Kanata, Ontario K2L 4B5 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04Q 11/00**  
(11) **WO 02/071792** (13) A2  
(21) PCT/FR02/00756  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02922 **2 Mar/mar 2001 FR (02.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(54) • **OPTICAL ROUTERS USING ANGULAR POSITION AMPLIFICATION MODULES**  
• **ROUTEURS OPTIQUES UTILISANT DES MODULES D'AMPLIFICATION DE POSITIONS ANGULAIRES**

(71) **TEEM PHOTONICS** [FR/FR]; 13 Chemin du Vieux Chêne, F-38240 MEYLAN (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VALETTE, Serge** [FR/FR]; 131, cours de la Libération, F-38100 GRENOBLE (FR).

(74) **RINUY, Santarelli**; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> **H04Q 11/04**  
(11) **WO 02/071793** (13) A1  
(21) PCT/GB02/01002  
(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105500.3 **6 Mar/mar 2001 GB (06.03.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **COMMUNICATIONS NETWORK**  
• **RÉSEAU DE COMMUNICATIONS**

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS 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) **BARKER, Andrew, James** [GB/GB]; 8 Manor Avenue, Attenborough, Nottingham NG9 6BP (GB).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H04R 1/10, A61F 11/00, G06T 17/00**  
(11) **WO 02/071794** (13) A1  
(21) PCT/DK02/00137  
(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en  
(30) PA 2001 00346 **2 Mar/mar 2001 DK (02.03.2001)**  
(30) 60/275,112 **13 Mar/mar 2001 US (13.03.2001)**  
(30) PA 2001 00519 **28 Mar/mar 2001 DK (28.03.2001)**  
(30) PA 2001 01521 **17 Oct/oct 2001 DK (17.10.2001)**

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • **METHOD FOR MODELLING CUSTOMISED EARPIECES**  
• **PROCEDURE DE MOULAGE DE PIECES AURICULAIRES PERSONNALISEES**

(71) **3SHAPE APS** [DK/DK]; Bredgade 58, 2-3. sal, DK-1260 Copenhagen K (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FISKER, Rune** [DK/DK]; Kronborggade 14, 4. tv., DK-2200 Copenhagen (DK). **CLAUSEN, Tais** [DK/DK]; Viborggade 72A, 1. tv., DK-2100 Copenhagen (DK). **BARTHE, Christophe, Vasiljev** [FR/DK]; Nørre Allé 9, 2. tv., DK-2200 Copenhagen N (DK). **DEICHMANN, Nikolaj** [DK/DK]; Kirsteinsgade 12, 1. sal, 358, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) **HØIBERG APS**; Store Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04R 1/10

(11) WO 02/071795 (13) A1

(21) PCT/KR02/00357

(22) 2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0005655 2 Mar/mar 2001 KR (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • FIXABLE-WIRE EARPHONE

• ECOUTEUR MUNI D'UN FIL DE FIXATION

(71, 72) PARK, Sung, Hwan [KR/KR]; 3F 96-2 Samsun-5ga, Sungbuk-gu, Seoul 136-045 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H04R 3/00, H03G 11/00

(11) WO 02/071796 (13) A1

(21) PCT/US02/06084

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,532 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DIGITALLY FOCUSED SOUND

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A PRODUIRE UN SON A CONCENTRATION NUMERIQUE

(71) SOUND DELIVERY TECHNOLOGY LLP [US/US]; 114A Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

(72) LOBB, William; 82 South Turnpike Road, Wallingford, CT 06492 (US). MADER, Lynn; 256 Redstone Drive, Bismarck, ND 58503 (US).

(74) MANETTA, Stephen; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04R 5/033, H04S 1/00

(11) WO 02/071797 (13) A2

(21) PCT/IL02/00158

(22) 3 Mar/mar 2002 (03.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 141822 5 Mar/mar 2001 IL (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING A 3D SOUND ENVIRONMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE SIMULATION D'UN ENVIRONNEMENT SONORE EN 3D

(71) BE4 LTD. [IL/IL]; Science Building No. 1, Plaut Street 10, Rabin Science Park, 76122 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COHEN, Yuval [IL/IL]; Hashitit Street 7, 23028 Migdal Haemek (IL). BAR ON, Amir [IL/IL]; Weizman Street 25, 76282 Rehovot (IL). NAVEH, Giora [IL/IL]; Moskovitch Street 35, 76468 Rehovot (IL). LEVY, Haim [IL/IL]; Zifman Street 20, 43220 Ra'anana (IL).

(74) WOLFE, BREGMAN AND GOLLER; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H04R 25/00

(11) WO 02/071798 (13) A1

(21) PCT/US02/01186

(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,560 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • BONE CONDUCTION HEARING AID  
• AIDE AUDITIVE PAR CONDUCTION OSSEUSE

(71, 72) SCHUMAIER, Daniel, R. [US/US]; 1548 Blue Springs Road, Elizabethton, TN 37643 (US).

(74) SELLERS, Michael, E. et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 27/00

(11) WO 02/071799 (13) A2

(21) PCT/SE02/00411

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0100770-7 7 Mar/mar 2001 SE (07.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • A COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) LAB. GRUPPEN AB ANDERSSON & BÄVHOLM [SE/SE]; Gullregnsvägen 16, S-434 44 Kungsbacka (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BÄVHOLM, Dan [SE/SE]; Bockekullevägen 15, S-429 31 Kullavik (SE). DALBJÖRN, Klas [SE/SE]; Backängen 25, S-427 35 Billdal (SE). ANDERSSON, Kenneth [SE/SE]; Björkbacken 3, S-434 94 Kungsbacka (SE).

(74) ANDERSSON, Michael et al. / etc.; Albihns Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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> H05B 1/02, 3/82

(11) WO 02/071800 (13) A1

(21) PCT/GB02/00951

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105384.2 5 Mar/mar 2001 GB (05.03.2001)

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • THICK FILM HEATERS AND RESISTANCES

• APPAREILS DE CHAUFFAGE ET RESISTANCES A COUCHE EPAISSE

(71) STRIX LIMITED [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DONNELLY, Vernon, James** [IE/GB]; 54 Meadow Crescent, Saddlestone, Braddan, Isle of Man IM2 1NL (GB).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H05B 3/74**
- (11) **WO 02/071801** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01742
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 12 236.5 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CERAMIC HOB  
• PLAQUE DE CUISSON CERAMIQUE
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IS IT KE KG KZ LS LT LU LV MA MC MD MK ML MR MW MX MZ NE NL NO OMPH PL PT RO RU SD SE SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TN TR TZ UA UG UZ YU ZM ZW)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).  
*(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GH GM GN GQ GW JP KE LS ML MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TZ UG ZM ZW)*
- (72, 75) **WERMBTER, Karsten** [DE/DE]; Heidesheimer Strasse 79A, 55257 Budenheim (DE). **KILLINGER, Andreas** [DE/DE]; Eugenstrasse 58, 70794 Filderstadt-Bernhausen (DE). **FRIEDRICH, Christian** [DE/DE]; Wengleinstrasse 1, 81477 München (DE). **LI, Chuanfei** [CN/DE]; Im Lauchhau 15, 70569 Stuttgart (DE). **GADOW, Rainer** [DE/DE]; Lärchenstrasse 5A, 84544 Aschau am Inn (DE).
- (72, 75) **WERMBTER, Karsten** [DE/DE]; Heidesheimer Strasse 79A, 55257 Budenheim (DE). **KILLINGER, Andreas** [DE/DE]; Eugenstrasse 58, 70794 Filderstadt-Bernhausen (DE). **FRIEDRICH, Christian** [DE/DE]; Wengleinstrasse 1, 81477 München (DE). **LI, Chuanfei** [CN/DE]; Im Lauchhau 15, 70569 Stuttgart (DE). **GADOW, Rainer** [DE/DE]; Lärchenstrasse 5A, 84544 Aschau am Inn (DE).
- (74) **GAHLERT, Stefan** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> **H05B 3/74, 3/26**
- (11) **WO 02/071802** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01743
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 12 234.9 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CERAMIC HOB  
• PLAQUE DE CUISSON CERAMIQUE
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).  
*(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*
- (72, 75) **WERMBTER, Karsten** [DE/DE]; Heidesheimer Strasse 79A, 55257 Budenheim (DE). **KILLINGER, Andreas** [DE/DE]; Eugenstrasse 58, 70794 Filderstadt-Bernhausen (DE). **FRIEDRICH, Christian** [DE/DE]; Wengleinstrasse 1, 81477 München (DE). **LI, Chuanfei** [CN/DE]; Im Lauchhau 15, 70569 Stuttgart (DE). **GADOW, Rainer** [DE/DE]; Lärchenstrasse 5A, 84544 Aschau am Inn (DE).
- (74) **GAHLERT, Stefan** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/74**
- (11) **WO 02/071803** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02060
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 792.7 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CERAMIC COOKING SYSTEM COMPRISING A GLASS CERAMIC PLATE, AN INSULATION LAYER AND HEATING ELEMENTS  
• SYSTEME DE CUISSON CERAMIQUE COMPRENANT UNE PLAQUE VITROCERAMIQUE, UNE COUCHE ISOLANTE ET DES ELEMENTS CHAUF-FANTS
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG TZ UG US ZA)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).  
*(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*
- (72, 75) **WERMBTER, Karsten** [DE/DE]; Heidesheimer Str. 79A, 55257 Budenheim (DE). **KÖBRICH, Holger** [DE/DE]; Frankfurter Str. 23, 65439 Flörsheim (DE).
- (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71655 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H05B 3/74**
- (11) **WO 02/071804** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02061
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) de (26) de

- (30) 101 10 791.9 **6 Mar/mar 2001** DE  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CERAMIC COOKING SYSTEM COMPRISING A GLASS CERAMIC PLATE, AN INSULATION LAYER AND HEATING ELEMENTS  
• SYSTEME DE CUISSON CERAMIQUE COMPORTANT UNE PLAQUE VITROCERAMIQUE, UNE COUCHE D'ISOLATION ET DES ELEMENTS CHAUFFANTS
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).  
*(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*
- (72, 75) **WERMBTER, Karsten** [DE/DE]; Heidesheimer Str. 79 A, 55257 Budenheim (DE).  
**KÖBRICH, Holger** [DE/DE]; Frankfurter Str. 23, 65439 Flörsheim (DE).
- (74) **FLECK, Hermann-Josef**, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/74**
- (11) **WO 02/071805** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02387
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 784.6 **6 Mar/mar 2001** DE  
(**06.03.2001**)
- (30) 101 10 781.1 **6 Mar/mar 2001** DE  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • WORK PLATE ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE PLAQUE DE TRAVAIL
- (71) **TEKA KÜCHENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Sechsheldener Strasse 122, 35708 Haiger (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KÖRFER, Hans-Peter** [DE/DE]; Im obersten Garten 2, 35708 Haiger (DE).
- (74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EGERT**; Postfach 10 13 54, 45013 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/74, 3/72, 3/68**
- (11) **WO 02/071806** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02401
- (22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 734.5 **6 Mar/mar 2001** DE  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • CERAMIC HOTPLATE CONSISTING OF A GLASS CERAMIC PLATE  
• PLAN DE CUISSON EN CERAMIQUE A PLAQUE EN VITROCERAMIQUE
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG US ZA)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).  
*(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*
- (72, 75) **WERMBTER, Karsten** [DE/DE]; Heidesheimer Str. 79A, 55257 Budenheim (DE).  
**KÖBRICH, Holger** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 23, 65439 Flörsheim (DE).
- (74) **FLECK, Hermann-Josef**, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 6/06, 6/04, H02M 7/48**
- (11) **WO 02/071807** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02220
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 375.1 **3 Mar/mar 2001** DE  
(**03.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • INDUCTION HEATING SYSTEM  
• INSTALLATION DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERNET, Steffen** [DE/DE]; Im Degen 14, 69245 Bammmental (DE).  
**IBACH, Robert** [DE/DE]; Kleeweg 9, 58239 Schwerte (DE).  
**FABIANOWSKI, Jan** [GB/DE]; Donnerstr. 6, 44319 Dortmund (DE).  
**BRÜCKNER, Thomas** [DE/DE]; Wasserstr. 4C, 01809 Heidenau (DE).  
**DICK, Jürgen** [DE/DE]; Henriette-Davidis-Weg 6a, 58300 Wetter (DE).  
**LÜRICK, Reinald** [DE/DE]; Kaiserstr. 63, 69115 Heidelberg (DE).
- (74) **MILLER, Toivo et al. / etc.**; ABB Patent GmbH, Postfach 11 40, 68520 Ladenburg (DE).
- (81) BG BR CA CZ HU JP KR NO TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 6/10**
- (11) **WO 02/071808** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01954
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-060385 **5 Mar/mar 2001** JP  
(**05.03.2001**)
- (30) 2001-060732 **5 Mar/mar 2001** JP  
(**05.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HEATING AND MELTING DEVICE FOR PACKAGED SOLID LUBRICANT AND CONTROL METHOD FOR THE DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE FUSION POUR LUBRIFIANTS SOLIDES EMBALLEES ET PROCEDE DE COMMANDE DU DISPOSITIF
- (71) **FUJI ELECTRIC CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).  
**FUJI OIL CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nishishin-saibashi2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IKEDA, Toyoji** [JP/JP]; c/o FUJI OIL CO., LTD., Hannan Business Operation Complex, 1, Sumiyoshicho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **YOSHIDA, Eiichi** [JP/JP]; c/o FUJI OIL CO., LTD., Hannan Business Operation Complex, 1, Sumiyoshicho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **SAGARA, Seiichi** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). **SHOJI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) **YAMGUCHI, Iwao** et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, Taisei Bldg., 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/30, 6/06, 6/04**

(11) **WO 02/071809** (13) A1

(21) PCT/US02/04517

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,666 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • SIMULTANEOUS INDUCTION HEATING AND STIRRING OF A MOLTEN METAL  
• CHAUFFAGE ET AGITATION SIMULTANES PAR INDUCTION D'UN METAL FONDU

(71) **INDUCTOTHERM CORP.** [US/US]; 10 Indel Avenue, Rancocas, NJ 08073-0157 (US).

(72) **FISHMAN, Oleg, S.**; 1 Saljon Court, Maple Glen, PA 19002 (US). **MORTIMER, John, H.**; 19 Little John Drive, Medford, NJ 08055 (US). **NADOT, Vladimir, N.**; 60 Chippenham Drive, Voorhees, NJ 08043 (US).

(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/80**

(11) **WO 02/071810** (13) A1

(21) PCT/US01/46553

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,120 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR SUPPORTING FOODSTUFFS IN A MICROWAVE OVEN

• APPAREIL DE SUPPORT DE DENREES ALIMENTAIRES DANS UN FOUR A MICRO-ONDES

(71) **TURBOCHEF TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(72) **GIDNER, John**; TurboChef Technologies, Inc., 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243 (US). **WINKELMANN, Earl**; TurboChef Technologies, 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243 (US). **CARON, Richard**; TurboChef Technologies, Inc., 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(74) **ECONOMOU, John**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 7/00**

(11) **WO 02/071811** (13) A2

(21) PCT/CA02/00241

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,545 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • ELECTRODE SEAL FOR ARC FURNACE

• GARNITURE D'ETANCHEITE POUR FOUR A ARC

(63) US 09/796,545 (CON) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)

(71) **HATCH ASSOCIATES LTD.** [CA/CA]; 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCAFFREY, Felim, P.** [CA/CA]; Apartment 212, 702 King Street West, Toronto, Ontario M5V 2W7 (CA).

(74) **JOACHIM, Roland, H.**; Ridout & Maybee LLP, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H05B 33/00**

(11) **WO 02/071812** (13) A2

(21) PCT/B01/02890

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/756,670 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** US

(30) 09/827,429 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)** US

(43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(54) • LIGHT DEGRADATION SENSING LED SIGNAL WITH LIGHT PIPE COLLECTOR

• SIGNALISATION A DIODES ELECTROLUMINESCENTES PERMETTANT DE DETECTER UNE DEGRADATION DE LUMIERE, DOTEES D'UN COLLECTEUR A CONDUITE DE LUMIERE

(71) **GELCORE LLC** [CA/CA]; 1897, 32nd Avenue, Lachine, Quebec H8T 3J1 (CA).

(72) **MARTINEAU, Patrick**; 3968 Henri-Julien, Montreal, Quebec H2W-2K2 (CA). **MARTINEAU, Patrick**; 3968 Henri-Julien, Montreal, Quebec H2W-2K2 (CA). **BOURGAULT, Jean-Simon**; 3445 Ridgewood, #308, Montreal, Quebec H3V 1B7 (CA). **DUBUC, Eden**; 435 Rang de L'Eglise, Saint-Edouard De Napierville, Quebec J0L 1Y0 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H05B 33/00**

(11) **WO 02/071813** (13) A1

(21) PCT/US02/06080

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/273,284 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DOUBLE DOPED-LAYER, PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES  
• DISPOSITIFS LUMINESCENTS ORGANIQUES PHOSPHORESCENTS A DOUBLE COUCHE DOPEE
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
- (72) **ADACHI, Chihaya**; 8-2-3 Seiryu, Chitose, Hokkaido 066-0081 (JP). **BALDO, Marc, A.**; 7V Magie Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **FORREST, Stephen, R.**; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **MEAGHER, Thomas, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/282**
- (11) **WO 02/071814** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01588
- (22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR DRIVING DISCHARGE LAMP  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE LAMPE A DECHARGE
- (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) **OHSAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/30**
- (11) **WO 02/071815** (13) A2
- (21) PCT/US02/05262
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,501 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • FLASHLAMP DRIVE CIRCUIT  
• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR LAMPE-ECLAIR
- (71) **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 82 Cambridge Street, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **INOCHKIN, Mikhail**; Kronverskiy pr. 73/39, Apt. 29, St.Petersburg, 197198 (RU). **TOGATOV, Vyacheslav, V.**; Severnyi pr. 8, k.1, Apt. 367, St. Petersburg, 194354 (RU). **GNATYUK, Peter, O.**; Stoljarnyi per. 18/69, Apt. 33, St. Petersburg, 190031 (RU).
- (74) **LANDO, Peter, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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> **H05H**
- (11) **WO 02/071816** (13) A2
- (21) PCT/US02/07127
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/800,539 **7 Mar/mar 2001** US  
(07.03.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • IMPROVED DOUBLE CHAMBER ION IMPLANTATION SYSTEM  
• SYSTEME AMELIORE D'IMPLANTATION IONIQUE A DEUX CHAMBRES
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 08610 (US).
- (72) **VELLA, Michael, C.**; 874 Fulton Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **ZITZMANN, Olivier, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> **H05H 9/00, 7/18**
- (11) **WO 02/071817** (13) A1
- (21) PCT/US01/24499
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,434 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)
- (30) 60/221,689 **31 Jul/juil 2001** US  
(31.07.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • MULTI-STAGE CAVITY CYCLOTRON RESONANCE ACCELERATOR  
• ACCELERATEUR A RESONANCE CYCLOTRON COMPORTANT DES CAVITES A ETAGES MULTIPLES
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SYMONS, Robert, Spencer** [US/US]; 290 Surrey Place, Los Altos, CA 94022 (US). **HIRSHFIELD, Jay, L.** [US/US]; 55 Kildeer Road, Hamden, CT 06517 (US). **CHANG-BIAO, Wang** [CN/US]; 470 Prospect Street, Apartment #72, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-2899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/18, 3/06, 3/46**
- (11) **WO 02/071818** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01349
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-48878 **23 Feb/fév 2001** JP  
(23.02.2001)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE WIRING BOARD  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TABLEAU DE CONNEXIONS FLEXIBLE
- (71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8312 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAITOH, Keiichi** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). **SHINOHARA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502

- (JP). **WATANABE, Masahiro** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).
- (74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomomokougyou Bldg. 3F, 2-18, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/34**
- (11) **WO 02/071819** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00495
- (22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-63366 **7 Mar/mar 2001** JP  
(**07.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • LAND PORTION OF PRINTED WIRING BOARD, METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED WIRING BOARD, AND PRINTED WIRING BOARD MOUNTING METHOD
- PASTILLE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, PROCEDE DE FABRICATION DE LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE MONTAGE DE LA DITE CARTE
- (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) **ITOU, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Sony EMCS Corporation, Kosai TEC, 554, Sakaijuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0496 (JP).
- NAGATA, Mamoru** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- KAYABA, Masao** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- MIYAKE, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- ARAKANE, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Takahisa**; Room 301, Akiba Building, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/00**
- (11) **WO 02/071820** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00238
- (22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/5864 U **5 Mar/mar 2001** KR  
(**05.03.2001**)
- (30) 2002/76 U **2 Jan/jan 2002** KR  
(**02.01.2002**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • SOUNDPROOFING CABINET WITH MUFFLER FOR THE NOISE REDUCTION
- COFFRET INSONORISANT AVEC SILENCIEUX, DESTINE A LA REDUCTION DU BRUIT
- (71, 72) **PARK, Heeseob** [KR/KR]; 507-2302 Shinwha apt., 192 Jeongiadong, Bundanggu, Seongnam city, Kyonggido 463-813 (KR).
- (81) AT AU CA CH CN DE DK ES GB IL IN JP NO NZ SE SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/03, F16C 11/04, E05D 11/08**
- (11) **WO 02/071821** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00696
- (22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-058168 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HINGE DEVICE
- DISPOSITIF D'ARTICULATION
- (71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOMIZAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
- (74) **WATANABE, Noboru** et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) CN ID IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**
- (11) **WO 02/071822** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00346
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/11056 **3 Mar/mar 2001** KR  
(**03.03.2001**)
- (30) 2001/69984 **10 Nov/nov 2001** KR  
(**10.11.2001**)
- (30) 2001/69985 **10 Nov/nov 2001** KR  
(**10.11.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • HEATSINK AND HEATSINK DEVICE USING THE HEATSINK
- DISSIPATEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF A DISSIPATEUR THERMIQUE COMPORTANT LEDIT DISSIPATEUR THERMIQUE
- (71) **ZALMAN TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 1007 Daeryung Techno Town III, 448 Gasan-dong, Gumchun-gu, Seoul 153-803 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Sang-Cheol** [KR/KR]; 820-1501 Suri Hanyang Apt., 1151-5 Sanbon-dong, Kungpo-si, Kyungki-do 435-040 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**
- (11) **WO 02/071823** (13) A1
- (21) PCT/PL01/00061
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) P.346325 **6 Mar/mar 2001** PL  
(**06.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRO-POWER HOUSING WITH VENTILATION
- COFFRET ELECTRO-ENERGETIQUE EQUIPE D'UNE VENTILATION
- (71) **ZAKLAD PRODUKCJI AUTOMATYKI SIECIOWEJ S.A.** [PL/PL]; w Przygorzu, PL-57-431 Woliborz (PL).
- (72) **WEISLO, Krzysztof**; ul. Zdrojowisko 3/2, PL-57-401 Nowa Ruda (PL).
- (74) **BUDNY, Jan**; ul. Slowicza 3, PL-58-100 Swidnica (PL).
- (81) AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CZ DZ HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR LT MA MK MN MX NO NZ RO RU SG SI SK TJ TM UA UZ VN YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 9/00**
- (11) **WO 02/071824** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01655
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-57979 **2 Mar/mar 2001** JP  
(**02.03.2001**)
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETIC SHIELD FILM, ELECTROMAGNETIC SHIELD UNIT AND DISPLAY
- FILM DE PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE, UNITE DE PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE ET AFFICHAGE
- (71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAHASHI, Hiroaki** [JP/JP]; 11-11, Suzumenomiya 7-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0132 (JP).
- IMAIZUMI, Junichi** [JP/JP]; Room 306, Hoizeru-kinu, 192, Isayama, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0856 (JP).
- NAKAMURA, Hajime** [JP/JP]; 12472, Yuki, Yuki-shi, Ibaraki 307-0001 (JP).

- NOMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 227, Ajito, Oyama-shi, Tochigi 329-0215 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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> **H05K 13/00**
- (11) **WO 02/071825** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00756
- (22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 680.7 **6 Mar/mar 2001 DE (06.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • ELECTRICAL COMPONENT  
• COMPOSANT ELECTRIQUE
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PECINA, Axel** [DE/AT]; Hollenegg 43, A-8530 Deutschlandsberg (AT).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/04, 13/08**
- (11) **WO 02/071826** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00409
- (22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 266.6 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (43) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (54) • APPLICATION FORCE DETECTION DEVICE FOR ASSEMBLY DEVICES  
• DISPOSITIF DE DETECTION DE FORCE DE MISE EN PLACE POUR DISPOSITIFS D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **DÜBEL, Rainer**; Alpenrosenstr. 27, 85598 Baldham (DE). **FRIESENHAN, Stefan**; Bichlstr. 2, 82276 Luttenwang (DE). **WINKENS, Michael**; Mauthauslstr. 39, 81379 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*